



УТВЪРЖДАВАМ,

ИЗП. ДИРЕКТОР НА ИАГ: .....

гр. София, .....

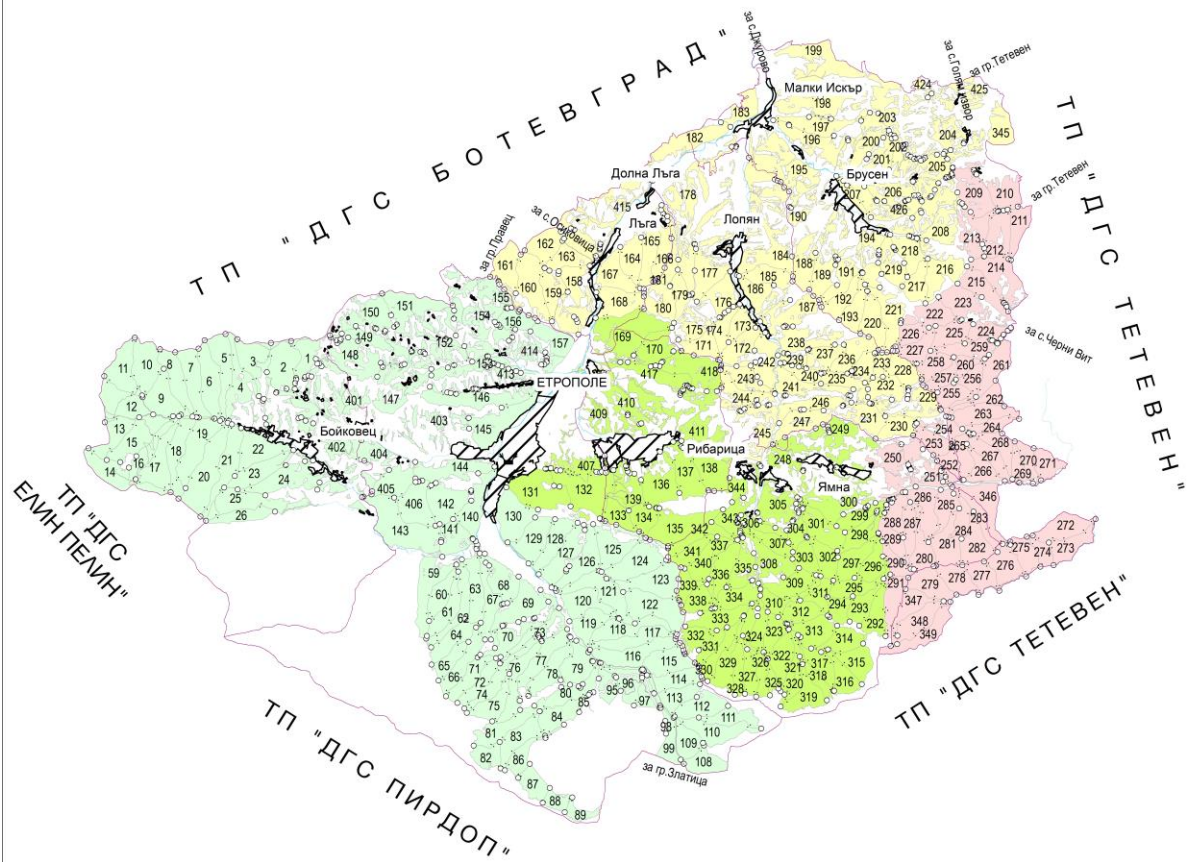
**ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН**  
**на**  
**ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ**  
**НА**  
**ТП „ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО СТОПАНСТВО**  
**ЕТРОПОЛЕ”**  
**СОФИЙСКА ОБЛАСТ**  
  
**ТОМ III**  
  
**ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**

Управител на „Силва 2003” ООД:

(инж. Пламен Драголов)

гр. София, 2025 година





АЕГЕНДА

	Осадков на $2^{\circ}\text{C}$		Населенные места		ГСУ Егорово
	Границы столб		Водные территории		ГСУ Лопат
	Граница между ГСУ				ГСУ Черный Вит
	Граница между отделами				ГСУ Ямал



## СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД .....	9
ГЛАВА I ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ, ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ.....	10
1. Име и местонахождение на Държавното горско стопанство .....	10
2. Физико - географска характеристика .....	10
3. Геоложки строеж и петрографски състав .....	13
4. Климатични условия .....	13
5. Почви .....	16
6. Ерозия.....	18
7. Растителност .....	19
8. Типове месторастения .....	21
9. Очакван технико-икономически ефект .....	26
ГЛАВА II ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ .....	28
1. Кратък преглед на досегашното стопанисване и устройство .....	28
2. Сечи .....	30
3. Възобновяване и залесяване .....	40
4. Недървесни ползвания .....	43
5. Строителство на сгради и пътища .....	43
6. Опазване на гората.....	44
7. Баражно строителство и технико-укрепителни съоръжения .....	45
8. Организация и управление на работната сила .....	45
9. Приходи и разходи на държавното горско стопанство.....	46
ГЛАВА III ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ, ПРЕДМЕТ НА ГОРСКОСТОПАНСКИЯ ПЛАН .....	49
1. Характеристика на горските територии държавна собственост .....	49
2. Категоризация на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС Етрополе” .....	52
2. Таксационна характеристика на горските територии държавна собственост по условни стопански класове и групи гори по функции .....	57
3. Средни таксационни показатели за горските територии - държавна собственост .....	57
ГЛАВА IV ОСНОВНИ НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНИСВАНЕТО.....	63
1. Направление на стопанисването .....	63
2. Разделяне на стопанството на горскостопански участъци.....	63
3. Условни производствени групи.....	66
4. Видове гори .....	81
5. Турнуси .....	85
ГЛАВА V ПЛАНИРАНИ МЕРОПРИЯТИЯ.....	87
1. Насоки на стопанисване .....	87
2. Общ размер на годишното ползване от възобновителни сечи .....	96
3. Добиви и сортименти от лесосечения фонд .....	105
4. Общ размер на ползването от сечи в достъпните басейни .....	115
5. Сортименти .....	120
6. Възобновяване и залесяване .....	126
7. Недървесни ползвания от горите .....	127
8. Здравословно състояние на гората.....	128
9. Технико-укрепителни мероприятия .....	132
10. Сградно и пътно строителство .....	132
11. Дейности по опазване на горските територии от пожари .....	132
ГЛАВА VI ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЕКОЛОГО-ИКОНОМИЧЕСКИЯ ЕФЕКТ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНИРАНИТЕ ГОРСКОСТОПАНСКИ МЕРОПРИЯТИЯ.....	142

ГЛАВА VII ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА ОЦЕНКА НА СЪВМЕСТНОСТТА НА ПРЕДВИДЕНИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ГОРСКОСТОПАНСКИЯ ПЛАН, ЛОВНОСТОПАНСКИЯ ПЛАН, ПЛАНА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ЗА ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПОЧЛ.4, АЛ.1 ОТ ЗБР И В ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ, ОБЯВЕНИ ПО ЗАКОНА ЗА ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ТП „ДГС ЕТРОПОЛЕ” .....	145
Увод .....	145
I.Защитени зони по чл.3, ал.1 от ЗБР.....	145
I.1. Защитени горски територии, обявени по Директива 92/43/ЕЕС - за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна .....	146
1. <i>Защитена зона „Етрополе - Байлово“</i> (Код в регистъра: BG0001043) .....	146
2. <i>Защитена зона „Централен Балкан - буфер“</i> (Код в регистъра: BG0001493).....	150
I.2. Защитени горски територии, обявени по Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците) .....	155
1. <i>Защитена зона „Централен Балкан буфер“</i> (Код в регистъра: BG0002128).....	156
II. Защитени територии, обявени по реда на ЗЗТ .....	160
III. Гори във фаза на старост (Old growth forests) .....	170
IV. Проучване и определяне на количеството на мъртвата дървесина и биотопните дървета .....	171
ОБЩИ БЕЛЕЖКИ .....	172

## УВОД

Предмет на настоящата записка е изготвения горскостопански план за държавните горски територии на Териториално поделение „Държавно горско стопанство Етрополе“, гр. Етрополе, Софийска област. Територията на ТП „Държавно горско стопанство Етрополе“, гр. Етрополе, Софийска област, обхваща община Етрополе.

Горскостопанският план е изработен въз основа на теренните проучвания във връзка с изготвянето на инвентаризацията на горските територии на територията на Териториално поделение „Държавно горско стопанство Етрополе“, извършени през лятото на 2024 година.

В Глава I на горскостопанския план подробно са анализирани природните условия и типовете горски месторастения в района на стопанството и е изчислен еколого-икономическият ефект от проектирания подходящ за месторастенията бъдещ състав.

На база на извършената инвентаризация в държавните горски територии са планирани горскостопански мероприятия, целящи подобряване на фитосанитарното състояние и устойчивост на горите, както и изпълнение на техните защитни и специални функции, както и добив на дървесина.

Мерките и мероприятията за опазване на горските територии от пожари на държавните горски територии са част от плана за дейностите за защитата на горските територии от пожари, изготвен за цялата територия на горското стопанство.

# ГЛАВА I

## Природни условия, типове месторастения и икономически ефект

### 1. Име и местонахождение на Държавното горско стопанство

ТП „ДГС Етрополе“ носи наименованието си от град Етрополе. На север и северозапад граничи с ТП „ДГС Ботевград“, на югозапад с ТП „ДГС Елин Пелин“, на юг с ТП „ДГС Пирдоп“, на изток и североизток с ТП „ДГС Тетевен“.

Изброените граници не преминават навсякъде само през горски комплекси, а и през земеделски земи и високопланински пасища по главното Старопланинско било.

ТП „ДГС Етрополе“ е разположено на територията на Софийска област, а инвентаризацията обхваща горите на територията на община Етрополе - землищата на гр. Етрополе и на селата Бойковец, Брусен, Лопян, Лъга, Рибарица и Ямна.

Пътната мрежа в района е добре развита. Всички селища са свързани помежду си посредством третокласни асфалтирани пътища, минаващи в близост до горските комплекси, или ги пресичат и имат съществено значение за дейността на стопанството. Тук минават и второкласният път Етрополе – Златица и третокласният път Етрополе – Правец.

Пощенски станции има във всички населени места. Добрите съобщителни връзки и наличието на мобилни телефони улесняват управлението, стопанисването и опазването на горите и дивеча.

Стопанството е разделено на четири горскостопански участъка: “Етрополе”, “Лопян”, “Черни Вит” и “Ямна”. Седалището му е в гр. Етрополе.

В горско – административно отношение ТП „ДГС Етрополе“ е поделение към ЮЗДП - гр. Благоевград, а контролът се извършва от Регионална дирекция по горите – град София.

Таблица № 1  
Обхват на ТП „ДГС Етрополе“ по общини и землища

Номер по ред	ЕКАТТЕ	Землище	Община
1	5147	с.Бойковец	Общ. Етрополе
2	6608	с.Брусен	Общ. Етрополе
3	44313	с.Лопян	Общ. Етрополе
4	44389	с.Лъга	Общ. Етрополе
5	62582	с.Рибарица	Общ. Етрополе
6	87391	с.Ямна	Общ. Етрополе
7	27632	гр.Етрополе	Общ. Етрополе

### 2. Физико - географска характеристика

#### 2.1. Географско положение

ТП „ДГС Етрополе“ се намира в Мизийската горскорастителна област, подобласт Северна България. То е разположено между 23°50'34" и 24°15'10" източна дължина и 42°44'05" и 43°05'10" северна ширина по Гринуич, върху северните склонове на Етрополска планина (Западна Стара планина) и Златишкия и Тетевенския дял на Централна Стара планина и Етрополския Предбалкан.

Районът на стопанството има форма на неправилен четириъгълник, с най-голямо разстояние в посока изток-запад около 28 км и в север-юг около 20 км.

#### 2.2. Релеф

Релефът на стопанството е разнообразен. В южната и централната част е типично планински – със стръмни склонове, ясно оформени била и дълбоко врязващи се долове. С особено големи наклони са най-южните периферни части на стопанството, където гората опира до високопланинските пасища. Много стръмни са склоновете в горната част на басейна на р. Стара река под връх Свеци плаз (1823 м), както и в района на местностите “Чертиград– Гребена”.

От централното било на Стара планина на север и североизток към Етрополското поле се спускат множество стръмни била, които разчленяват релефа на старопланинските склонове. Тези била в горната си част са полегати, запазват голямата си надморска височина далеч от централното било и се спускат със стръмни чела към Етрополското поле. По-характерни от тях са: граничното било с ТП „ДГС

Ботевград”, билото започващо от връх Свещи плаз, от там на север през местностите “Кашата”, “Голяма” и “Малка Занога”, “Стражата”, “Гроба”, “Суха Равен”, “Падешки връх”, “Ралъова могила”, “Осеновица” и достига до река Малък Искър. Други главни била са: билото, започващо от Свещи плаз до връх Разбой, в североизточна посока до местността “Гарванов зъб”, в източна посока през местността “Солни преслон” до река Дълга.

Северната част на стопанството (землищата на с. Лъга и с. Брусен) се намира в Етрополския предбалкан, където релефът е хълмисто-предпланински и се характеризира с полегати и наклонени склонове и разляти, заоблени била.

Превишението в надморската височина е около 1250 м, което създава условия за сравнително голямо разнообразие в разпределението на дървопроизводителната площ на стопанството по надморска височина.

Разпределението на дървопроизводителната площ по надморска височина е показано в Таблица №2.

*Таблица №2*  
*Разпределение на дървопроизводителната площ*  
*по средна надморска височина*

Средна надм. вис.	Площ, ха	%
351- 400	5.9	0.0
401- 450	95.5	0.6
451- 500	323.7	1.9
501- 550	466.7	2.7
551- 600	609.6	3.6
601- 650	875.7	5.1
651- 700	1211.7	7.1
701- 750	1336.5	7.8
751- 800	923.4	5.4
801- 850	1148.5	6.7
851- 900	1326.3	7.7
901- 950	1273.5	7.4
951-1000	1124.9	6.6
1001-1050	975.2	5.7
1051-1100	1078.3	6.3
1101-1150	768.1	4.5
1151-1200	922.5	5.4
1201-1250	679.3	4.0
1251-1300	610.4	3.5
1301-1350	423.2	2.5
1351-1400	350.9	2.0
1401-1450	246.3	1.4
1451-1500	190.9	1.1
1501-1550	95.3	0.5
1551-1600	65.8	0.4
1601-1650	19.1	0.1
Общо	17147.2	100.0

От данните в таблица № 2 се вижда, че преобладават площи с надморска височина от 701 - 750 метра (7.8 % от дървопроизводителната площ), следвани от 851 - 900 метра (7.7 %), от 901 - 950 метра (7.4 %) и от 651 - 700 метра (7.1 %).

Посочените по - горе особености на релефа дават своето отражение върху разпределението на светлината, топлината, влагата, богатството на почвите и другите екологически фактори, а оттам за формирането на различните типове месторастения. Промените в релефа водят до промени във водния и хранителен режим на почвите и свързаната с това смяна на дървесната растителност или нейната продуктивност.

В заключение, релефът е важен косвен фактор обуславящ формирането на различни типове горски месторастения.

Цялата дървопроизводителна площ на стопанството е 17 147.2 ха.

**Таблица № 3**  
**Разпределение на дървопроизводителната площ по наклон на терена в градуси**

Степени на наклон	Равно до 4°	Полегато 5°–10°	Наклонено 11°–20°	Стръмно 21°–30°	Мн. Стръмно над 30°	общо
хектари	15.5	145.3	3478.6	10313.8	3194.0	17147.2
проценти	0.1	0.8	20.3	60.2	18.6	100.0

Стопанството има изразено стръмен характер. 60.2 % от дървопроизводителната площ е заета от терени със стръмни наклони (от 21° - 30°), следвани от наклонени терени (11° - 20°) – 20.3 % и 18.6 % от много стръмни наклони (над 30°).

**Таблица № 4**  
**Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена**

Изложение	Север	С.И.	С.З.	Изток	Ю.И.	Ю.З.	Запад	Юг	Неориент	Всичко
хектари	4654.1	2011.7	1707.5	2116.8	1380.0	1612.6	1704.9	1959.6	0.0	17147.2
проценти	27.1	11.7	10.0	12.3	8.1	9.4	10.0	11.4	0.0	100.0

**Таблица №4А**

Изложения	Сенчести СЗ, С, СИ, И	Припечни ЮИ, Ю, ЮЗ, З	Неориент	общо
хектари	10490.1	6657.1	0.0	17147.2
проценти	61.1	38.9	0.0	100.0

Дървопроизводителната площ на стопанството по изложение се разпределя по следния начин: със сенчестата компонента – 61.1 % и с припечна компонента – 38.9 %. С най-голяма площ са терените със северно изложение – 27.1 %, следвани от тези със източно – 12.3 % и североизточно – 11.7 %.

Посочените по-горе особености на релефа дават своето отражение върху разпределението на светлината, топлината, влагата, богатството на почвите и другите екологични фактори за формирането на различни типове месторастения.

Изложението влияе върху формирането на различните типове месторастене, главно по отношение на почвената влажност. Микрорелефът, преминаването от една теренна форма в друга, водят до промени във водния и хранителен режим на почвите, а от там до смяна на дървесния вид или неговата продуктивност.

Релефът е важен косвен фактор за разпределението на слънчевата радиация, за определянето на хидротермичния режим на почвата и обуславя формирането на различни типове месторастения.

### 2.3. Хидроложки условия

Главна водна артерия на територията на стопанството е река Малък Искър, която води началото си от местността “Кашана”, и от юг на север преминава през цялото стопанство. Реката има постоянен воден режим, каменисто дъно, а по-голяма част от бреговете и са обрасли с дървесна и храстова растителност, поради което няма пороен характер. По-важните ѝ притоци в горното течение са „Кози дол“, „Малки Кози дол“, „Радин дол“, р. Негърщница, „Стайков дол“, „Данчов дол“ и „Джурин дол“.

Най-голям ляв приток на р. Малък Искър е р. Суха река, която започва при сливането на реките Равна и Кобиля и се влива в нея непосредствено над гр. Етрополе. Тя има непостоянен воден режим и през лятото водите ѝ силно намаляват.

По-важни десни притоци на река Малък Искър са доловите „Въртопище“, „Присойщица“, „Мечи дол“ и р. Осеновица, от левите притоци - р. Вранещица, р. Лопатка, р. Мелна и р. Ябланица, на която има построен язовир.

Стара река е най-големият приток на р. Малък Искър на територията на стопанството. Тя води началото си от местността “Кордуна”, минава през с. Лопян и се влива в близост до с. Малък Искър. Реката има постоянен воден режим, като над с. Лопян е построен малък ВЕЦ.

Източната част на стопанството попада във водосбора на р. Черни Вит.

Най-важен от притоците и е р. Свинска река. Тя води началото си от м. “Хайдушка поляна”, и има относително постоянен дебит, каменисто дъно и обрасли с растителност брегове. В горната ѝ част е изградено водохващане за гр. Правец.

Хидрографската мрежа на територията на стопанството е силно разчленена. В Старопланинската част доловете са с по-стръмни легла и по-постоянен дебит в сравнение с тези в Етрополския Предбалкан, където някои от тях през лятото пресъхват. Минималният отток настъпва през месеците септември - октомври, максималният – през април - май, в резултат от снеготопенето и пролетните валежи.

### **3. Геоложки строеж и петрографски състав**

В геолого - петрографско отношение районът на ТП „ДГС Етрополе“ е сравнително разнообразен. Геоложките формации са разгледани обобщено, предимно на литоложка основа.

В южната част на стопанството са застъпени палеозойски гранодиорити. Поради нееднородния си строеж, те, в повечето случаи са напукани и ронливи. Гранодиоритите са сравнително добре запасени с минерални вещества и формираните върху тях почви са кафяви горски ненаситени почви, което обуславя наличието на богати и среднобогати месторастения.

В югозападната част на стопанството са разпространени ордошки кварцити. Те трудно се поддават на изветряне и това е причина в района да има много грохоти.

В останалата част на стопанството са разпространени седиментни скали от Долна Креда. Срещат се пясъчници, мергели, варовикови конгломерати и аргилити. На отделни места те формират характерни образувания с отвесни стени, които са обособени като природни забележителности. Скалите в повечето случаи са силно изветрели.

В района на град Етрополе се срещат триаски варовици и доломити. На места се образуват характерни карстови образувания – кари и понори. В съседство с манастир “Света Троица” се намира природна забележителност – водопад “Варовитец”. В повечето случаи върху тях се формират хумусно - карбонатни почви и съответните на тях месторастения.

Основните скали оказват своето косвено влияние за формиране на различните типове месторастения по отношение на богатството им. Разбира се това влияние се проявява в комплекс с останалите почвообразуващи фактори - климат, изложение, наклон, надморска височина, горскодървесна растителност.

### **4. Климатични условия**

Климатичните условия имат решаващо значение за формиране на отделните типове горски месторастения, и за горскостопанското райониране.

Според класификационната схема на Събев и Станев “Климатични райони на България и техния климат” – 1963 година, територията на ТП „ДГС Етрополе“ попада в Европейско - континенталната климатична област и Умерено - континенталната климатична подобласт и обхваща два климатични района, а именно:

- Предпланински (предбалкански) климатичен район
- Планински климатичен район - среднопланинска част

Съществува връзка между това райониране и горскорастителното, според “Горскорастително райониране на България” – 1979 година от проф. Б. Захариев, проф. В. Донов и други. Закономерните изменения на климата във вертикална посока, водят до закономерни изменения във видовия състав, производителността на насажденията и типовете месторастения и очертават горскорастителните пояси и подпояси.

Според горскорастителното райониране, стопанството попада в Мизийската горскорастителна област (М), подобласт Северна България (СБ). Обхваща два климатични пояса и съответните подпояси в него, а именно:

- М-I - Долен равнинно – хълмист и хълмисто - предпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м н.м.)
- М-I-1 - Подпояс на заливните и крайречни гори (0-600 м н.в.);
- М-I-3 - Подпояс на хълмисто – предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м н. в.)

- М-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.)
- М-II-1 – Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в.)
- М-II-2 – Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)
- М-II-3– Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1500-1800 м н.в.)

#### **4.1. Предпланински климатичен район**

Южната му граница достига до северните склонове на Стара планина. Обхваща хълмистите и предпланинските земи на Стара планина с надморска височина до около 1000 метра.

Разположен е непосредствено под средния климатичен район.

Климатичните условия в този район се отличават с голямо разнообразие и бързи промени в стойностите на отделните метеорологични елементи, тъй като са под непосредственото и силно въздействие на Стара планина.

Зимата в този район е студена, средната температура през януари се движи от 1.5 °C до 3.5 °C. Валежите са предимно от сняг. Снежната покривка е сравнително устойчива, като достига до 40 - 50 см. Пролетта е хладна и настъпва по-късно. Лятото не е горещо (средни месечни температури между 16.5 °C и 22 °C), а абсолютните максимални температури не надхвърлят 31 - 36 °C. Летните валежи се колебаят в зависимост от надморската височина от 220 до 350 мм. Вегетационният период трае между 5.5 и 6.5 месеца.

Сравнително високата сума на валежите и невисоките температури, обуславят по-високата въздушна влажност, както и добрите условия за формиране на дървесната растителност.

По-ниската част на района се отнася към пояса на дъбовите гори. Преобладават благуновите, церовите, липовите и келявогабървите насаждения. Терените с надморска височина от 600 до 1000 м се отнасят към пояса на бука и иглолистните, където естествената растителност е представена от букови, горунови и келявогабърви насаждения. И в двата пояса са създадени култури от черен и бял бор.

**М-I – Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 - 600 м н.в.)**

- М-I-1 – Подпояс на заливните и крайречни гори (0 - 600 м н.в.)

Релефът се изразява в заливни тераси по крайбрежните земи на реките и потоците.

Климатичната обстановка в даденият подпояс се изразява в средни годишни температури вариращи между 11.6 °C и 12.2 °C. Средният брой на дните с температура по - висока от 10 °C е между 204 и 216. Средната януарска температура е отрицателна и варира между -1.6 °C и -2.2 °C. Абсолютните максимални температури достигат стойности между 40.0 °C и 43.2 °C, а минималните от -2.6 °C до -32.5 °C. Средният годишен валеж се движи между 500 и 610 мм, с максимум през юни и минимум през март. Снежната покривка се запазва от 43 до 62 дни. Дължината на вегетационният период е между 6 и 7 месеца.

Почвите в този подпояс са алувиални. Свойствата им се определят от съдържанието на хранителни вещества, подпочвените води, количеството на продуктивна влага и времетраенето на заливането им по поречията на реката.

По състав насажденията в този подпояс са от върба и елша, които могат да бъдат чисти или смесени. Такива насаждения понасят продължително заливане край водните течения на реките и потоците.

- М-I-3 – Подпояс на хълмисто - предпланинските смесени широколистни гори (400 - 600 м н.в.)

Релефът е хълмисто предпланински с високи хълмове и стръмни склонове.

Климатичната обстановка в даденият подпояс се изразява в средни годишни температури вариращи между 9.6 °C и 10.6 °C. Средният брой на дните с температури над 10 °C е между 188 и 204. Средната януарска температура е отрицателна и варира между -1.3 °C и -2.5 °C. Абсолютните максимални температури достигат стойностите от 38.2 °C до 40.6 °C, а минималните от -20.0 °C до -33.7 °C. Средният годишен валеж варира между 562 и 910 мм, с максимум през юни и минимум през февруари - март. Снежната покривка се запазва между 40 и 67 дни. Дължината на вегетационния период е 6 - 6.5 месеца.

Почвите в този подпояс са сиви горски.

Горите тук са предимно издънкови, смесени от благун, цер, зимен дъб, бук, обикновен габър и липа. По припечните деградирали почви състава е представен от келяв габър, мъждрян с примес от цер и благун.

#### **4.2. Планински климатичен район**

Този климатичен район се е оформил при надморска височина над 1000 метра. Обхваща площта на стопанството по северните склонове на Стара планина.

Зимата в среднопланинската част (1000 - 2000 м н.в.) е студена. Средната януарска температура е от -7 °C до -3 °C, но абсолютните и средните минимални температури не са много ниски поради наклонения терен, който не позволява задържането и преохлаждането на въздушните маси. Средната годишна температурна амплитуда варира между 17.5 °C и 21 °C.

Снежната покривка се задържа устойчиво в продължение на 4 - 5 месеца, като дебелината ѝ в по-високите места достига до 200 см. Често явление са мъглите през този сезон.

Пролетта настъпва късно, с много голяма облачност и мъгли. Късните мразове се задържат дълго (до 2 май).

Валежните суми в района са доста високи – 760 - 1150 мм годишно. Най-малко валежи падат зимата (130 - 200 мм) и есента (170 - 250 мм). Валежният максимум е в началото на лятото (230 - 400 мм).

М-II – Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600 - 1800 м н.в.)

- М-II-1 – Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600 - 1000 м н.в.)

Релефът е нископланински, обхваща подножията на главната Старопланинска верига, била и склонове на предпланинските хълмове.

Климатичната обстановка в даденият подпояс се изразява в средни годишни температури вариращи между 7.5 °C и 9.9 °C. Средният брой на дните с температура по - висока от 10 °C е между 161 и 195. Средната януарска температура е отрицателна и варира между -1.6 °C и -3.4 °C. Абсолютните максимални температури достигат от 34.9 °C до 42.5 °C, а минималните от -25.8 °C до -38.3 °C. Средният годишен валеж варира от 570 до 972 мм, с максимум през май или юни и минимум през януари, февруари и март. Снежната покривка се задържа от 48 до 82 дни. Дължината на вегетационния период е между 5.5 и 6 месеца.

В този подпояс е характерен прехода между сивите и кафявите горски почви и участието на интразонални почви (хумусно - карбонатни).

Горите са предимно смесени от бук, габър, бреза, зимен дъб, цер, благуи и спътниците им – мъждрян, клен и др. Създадени са култури от черен и бял бор.

- М-II-2 – Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000 - 1500 м н.в.)

Релефът е среднопланински, стръмен, обхваща средните и горните части на главната Старопланинска верига.

Климатичната обстановка в даденият подпояс се изразява в средни годишни температури вариращи между 4.8 °C и 7.0 °C. Средният брой на дните с температура по - висока от 10 °C е между 123 и 149. Средната януарска температура е отрицателна и варира между -2.3 °C и -5.2 °C. Абсолютната максимална температура достига от 28.2 °C до 35.5 °C, а минималната от -22.2 °C до -26.7 °C. Средният годишен валеж варира от 832 до 1296 мм, с максимум през юни и минимум през януари - февруари, август - септември. Снежната покривка се задържа от 84 до 142 дни. Дължината на вегетационния период е между 4 и 4.5 месеца.

Кафяви горски ненаситени почви са най - разпространените в подпояса, което се обуславя от основните скали. Върху варовици се появяват и хумусно - карбонатни почви.

По състав горите са букови, смесени с габър, явор, трепетлика и бреза.

- М-II-3 – Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1500 - 1800 м н.в.)

Релефът е горнопланински, стръмен, обхваща горната част на Старопланинското било.

Климатичната обстановка в даденият подпояс се изразява в средни годишни температури вариращи между 4.2 °C и 5.1 °C. Средният брой на дните с температура по-висока от 10 °C е между 99 и 110. Средната януарска температура е отрицателна и варира между -4.1 °C и -5.0 °C. Абсолютната максимална температура достига от 29.9 °C до 32.0 °C, а минималната от -24.5 °C до -24.7 °C. Средният годишен валеж варира от 1032 до 1296 мм, с максимум през юни и минимум през януари - февруари, август - септември. Снежната покривка се задържа около 140 дни. Дължината на вегетационния период е между 3 и 3.5 месеца, което наред с значителната снежна покривка и силните ветрове определят климата като неблагоприятен за развитие на горскодървесна растителност. Най - често стрещаната почва е кафява горска ненаситена. Горите в района са чисти, семенни букови.

На територията на ТП „ДГС Етрополе“ има една метеорологична станция в гр. Етрополе (348 м н. в.) и една на територията на ТП „ДГС Ботевград“ – връх Мургащ (1687 м н. в.).

Температурният режим и годишните суми на валежите по горскорастителни пояси и климатични райони са дадени в таблици № 5 и № 6.

Таблица №5  
Средни температурни данни по климатични райони и горскорастителни подпояси

Климатичен район, надморска височина	Пояси и подпояси	Температурни условия			
		Средна годишна темп., °C	Дни с t° над 10 °C	Абсолютни температури	
				максимални, °C	минимални, °C
Предбалкански климатичен район част	М-I-1 (0-600)	10.9	204	43.2	32.5
	М-I-3 (400-600)	9.6-10.6	188-204	37.2-40.6	20.0—(-33.7)
	М-II-1 (600-1000)	7.5	161-195	34.9-42.5	25.7-(-38.3)
Планински климатичен район – Средно планинска част (1000- 2000 м	М-II-2 (1000-1500)	4.8-7.0	123-149	27.2-35.5	22.2-(-26.70)

н.в.)	М-II-3 (1500-1800)	4.2-5.1	99-110	29.9-32.0	24.5-(-24.7)
метеорологична станция гр.Етрополе (348 м.н.в.) връх Мургащ (1687 м н.в.)		10.7 3.4	196 108	41,2 27.4	31,9 28.1

*Таблица № 6*  
*Разпределение на средните месечни и годишни суми на валежите*

Климатичен район, надморска височина	Пояси и подпояси	Валежи			
		Средно годишно в мм	Дни със сняг, бр.	Месеци с валежна сума	
				максимална	минимална
Предбалкански климатичен район част	М-I-1 (0-600)	505-610	43-62	VII	III
	М-I-3 (400-600)	562-910	40-67	VIII	II, III
	М-II-1 (600-1000)	570-972	48-82	V, VIII	I, II-III
Планински климатичен район – Средно планинска част (1000- 2000 м н.в.)	М-II-2 (1000-1500)	832-1296	84-142	V, VII	I-II (VIII- IX)
	М-II-3 (1500-1800)	1032-1269	<140	VII	I-II (VIII- IX)
метеорологична станция гр.Етрополе (348 м.н.в.) връх Мургащ (1687 м н.в.)		830 882		VII, V VI	II II

Изложените по - горе климатични данни показват, че предпочитаният сезон за сеене ще бъде есента, а за садене – пролетта, като почвоподготовката ще се извършва през есента.

## 5. Почви

Установените почвени формирания на територията на ТП „ДГС Етрополе” са обусловени предимно от разнообразието в различните показатели на релефа и релефните форми, растителността и характера на почвообразуващите основни скали.

Тук се срещат четири основни почвени типа, със съответните подтипове: алувиална (неситена), сива горска (обикновена, тъмна и светла), кафява горска (ненаситена и наситена) и рендзина (обикновена).

Почвените типове и видове са в съответствие с класификацията на FAO от 1990 г.

Разпределението на дървопроизводителната площ по почвен тип и подтип на ТП „ДГС Етрополе” е извършено по Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България от 2011 г.

Най-често срещаната почва на територията на горското стопанство е кафява горска (ненаситена) – 67.2% от дървопроизводителната площ, следвана от смолница (обикновена) – 22.7% и . алувиална (наситена) – 10.1%.

Лесорастителните свойства на почвените типове представляват основен критерий за сравнителна оценка на качествата на почвите и за тяхното бонитиране. Отделните бонитетни групи обхващат почви с различна мощност, различни запаси на хранителни вещества и различен капацитет на активна влага.

Запасите от хранителни вещества определят по-доброто или по-лошото изхранване на горскодървесните видове. Капацитетът на активна влага на горските почви дава най-добра представа за по-доброто или по-лошото осигуряване на горскодървесните растения с влага през време на вегетационния период.

Един от основните морфологични признаци за определяне на типа месторастение е дълбочината на почвата. Дълбочината на почвите се определя от възможността на всяка почва да осигури ниски, средни и високи лесорастителни свойства на почвата и в малка, средна и висока степен хранителни вещества и влага на горските насаждения. Това обуславя формирането на ниско, средно и високопродуктивни горски насаждения.

В таблица № 7 е показано разпределението на дървопроизводителната площ по почвен тип и дълбочина на почвата. Преобладават средно дълбоките почви – 72.0% от дървопроизводителната площ, което обуславя и преобладаването на средно богати месторастения.

**Таблица № 7**  
**Разпределение на дървопроизводителната площ**  
**по почвени типове и подтипове и дълбочина на почвата**

Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълб.	дълбока	мн.дъл.	общо	
	х	е	к	т	а	р	и
Алувиална /ненаситена/	-	-	3.2	-	-	-	3.2
Сива горска /обикн./	-	-	1877.3	43.7	-	-	1921.0
Сива горска /тъмна/	-	-	-	14.4	-	-	14.4
Сива горска /светла/	1.1	103.2	9.3	-	-	-	113.6
Каф. горска /ненасит./	62.2	122.6	7649.2	3111.5	2478.5	-	13424.0
Каф. горска /наситена/	1.5	-	232.9	423.9	26.4	-	684.7
Рендзина /обикновена/	-	-	914.2	-	-	-	914.2
всичко	64.8	225.8	10686.1	3593.5	2504.9	-	17075.1
проценти	0.4	1.3	62.6	21.0	14.7	-	100.0

### 5.1. Алувиална /ненаситена/

На територията на ТП „ДГС Етрополе“ са представени на площ от 3.2 ха, като общо не заемат и 0.1% от дървопроизводителната площ на стопанството. Тези месторастения се срещат само по поречието на р. Малък Искър. Формирали са се при комбинираното действие на речните наноси и свлечения материал от съседните склонове. Високата продуктивност на насажденията върху тези почви се дължи преди всичко на благоприятния им воден режим. Близостта им до водни течения, респ. близките подпочвени води и многото делувиални води, правят тези почви високоплодородни и с много благоприятни лесорастителни свойства.

Поради незначителната си площ тези почви нямат стопанско значение.

Върху тях са се формирали следните типове горски месторастения: C<sub>2</sub> (8), BC<sub>2,3</sub> (136).

### 5.2. Сива горска почва

Тези почви са представени от три подтипа: сива горска – обикновена заемаща 1921.0 ха, или 11.2% от дървопроизводителната площ, сива горска – тъмна заемаща 14.4 ха, или 0.1% от дървопроизводителната площ и сива горска – светла заемаща 113.6 ха, или 0.7% от дървопроизводителната площ на стопанството. Развити са върху пясъчници и мергели, под въздействието на климатичните условия в района и на дървесната растителност, предимно от зимен дъб, благуи, бук, габър и др., които обуславят чисти и смесени насаждения. Разпространени са на сенчести и припечни изложения.

Почвообразователният процес при сивите горски почви се характеризира с по - малко натрупване на хумус в пределите на хумусния хоризонт, т.е. той е маломощен. Преходният хоризонт “В” е два и повече пъти по - мощен от хумусния хоризонт “А”, уплътнен и в различна степен глинясал, като количеството на глината е в пряка зависимост от основната скала. Карбонатите са дълбоко измити, в повечето случаи от целия почвен слой “А” + “В”, което оказва влияние върху почвената киселинност. Почвата над карбонатния слой обикновено е кисела. Азотното съдържание, в съответствие с намаленото съдържание на хумус е сравнително малко, а режимът на фосфорното хранене – неблагоприятен. Хумусното и азотно съдържание определят богатството на почвата и характеризират сивите горски почви като средно богати, бедни и по - рядко богати.

По механичен състав почвите са от леко до тежко пясъчливо - глинести. С повече пясък са почвите на припечни и ерозирани месторастения, а с повече глина – на сенчести, свежи месторастения.

Реакцията на почвата е предимно кисела, а в някои случаи неутрална до алкална.

Общо взето сивите горски почви, като средно богати на хумус и сравнително бедни на азот и фосфор, задоволяват изискванията на дървесните видове. По - лошо при тях е въздушния и воден режим поради наличието на уплътнен преходен хоризонт. През периода на валежи и снеготопене в горните хоризонти се създава преовлажняване, което силно намалява аерацията им.

Върху тях са се формирали следните типове горски месторастения: CD<sub>2</sub> (17), C<sub>1</sub> (19), C<sub>2,1</sub> (20), C<sub>2</sub> (27), B<sub>1,2</sub> (21), B<sub>1</sub> (28).

### 5.3. Кафява горска почва

Тези почви са представени от два подтипа: кафява горска - наситена, заемаща 4.0% и кафява горска – ненаситена, заемаща 78.7% от дървопроизводителната площ на стопанството. Развити са върху пясъчници под букови и зимно дъбови насаждения с участие на габър, цер, трепетлика и бреза. Заемат склоновете и билата, предимно на сенчести, но и на припечни изложения.

Хумусно - акумулативният хоризонт има средна мощност около 25 см и е добре запасен с хранителни вещества. Преходният хоризонт е сравнително мощен – средно 50 – 80 см, неясно очертан,

поради липса на изнасяне на глинести частици от горните хоризонти. Характерно, е че отдолу нагоре по профила намалява количеството на скалните частици. За разлика от сивите горски почви, кафявите горски почви имат глинясал, почти неуплътнен илувиален хоризонт с ореховидно - граховидна структура. Азотното богатство в сравнение с хумусното е средно добро.

Кафявите горски почви, като средно богати на хумус и азот добре задоволяват изискванията на дървесните видове. Водновъздушният им режим е благоприятен поради липса на уплътняване в преходния хоризонт. Отличават се с по - лек механичен състав и са добре запасени с хранителни вещества. Реакцията на почвата е предимно кисела, а в някои случаи слабо кисела.

Върху тях са се формирали следните типове горски месторастения: CD<sub>2,3</sub> (29), C<sub>2</sub> (30), B<sub>1,2</sub> (31), D<sub>2</sub> (34), CD<sub>2,3</sub> (35), C<sub>2</sub> (36), B<sub>1,2</sub> (38), CD<sub>2</sub> (39), C<sub>2</sub> (41).

#### 5.4.Рендзини

Тези почви заемат 914.20 ха, или 5.3% от дървопроизводителната площ на стопанството. Характеризират се с високото си хумусно съдържание, което равномерно намалява в дълбочина. Типично за тези почви е средно мощен А - хоризонт (10 - 30 см) и не винаги обособен В-хоризонт. Високото съдържание на калций води до формирането на слабо алкални и неутрална реакция на почвеният разтвор. Съдържанието на хранителните вещества е високо, но те са в неусвояима форма, което се дължи на блокиращото действие на калция. Механичният състав е пясъчливо - глинест. Влажностният режим зависи от местоположението им, като в долният пояс има недостиг на влага, където тя се просмуква много бързо на голяма дълбочина. Върху хумусно - карбонатните почви растат смесени насаждения с участие на келяв габър, благун, цер, бук и габър.

Върху тях са се формирали следните типове горски месторастения: C<sub>2</sub> (124), B<sub>1,2</sub> (125), C<sub>2</sub> (143).

#### 6. Ерозия

Предимно стръмният характер на терена и климатичната характеристика на региона са предпоставки за ерозионни процеси в стопанството. Масовите ерозионни процеси не се наблюдават. Въпреки това ерозия се наблюдава предимно там, където дървостойките са били изредени и девастирани от паша, повреди от дивеч, сеч и клоносечно стопанисване в миналото. Тя се е появила скрито, под формата на плочно, повърхностно измиване и отнасяне на плодородните почвени хоризонти. В резултат на това почвите на места са станали плитки и твърде плитки, особено върху стръмни склонове с припечно изложение.

На ерозия са подложени 129.1 ха – 0.7% от общата площ на ТП „ДГС Етрополе”.

Най-често е измит „А“ хоризонт, отчасти е засегнат и хоризонт „В“.

Видът на ерозията на територията на горското стопанство е „плочна“. Не се наблюдава дълбочинна ерозия, при което отпада нуждата от строеж на противоерозионни съоръжения.

Разпределението на общата площ по групи гори и степени на ерозия и размера на ерозията са дадени в таблици № 8, 9 и 10.

Таблица №8  
Разпределение на общата площ по групи гори и степени на ерозия

Групи гори	без ерозия	I	II	III	IV	V	всичко	
		х	е	к	т	а	р	и
иглолистни	2968.2	11.5	14.1	1.6	0.4	–	–	–
широкол. високостъбл.	12047.6	11.2	6.8	–	53.6	–	–	–
превръщане	1296.2	5.6	0.9	–	–	–	–	–
нискостъблени	709.7	9.0	–	–	10.8	–	–	–
тополови	–	–	–	–	–	–	–	–
голи площи	776.2	0.1	2.4	0.6	0.5	–	–	–
всичко	17797.9	37.4	24.2	2.2	65.3	–	–	–
проценти	99.3	0.2	0.1	–	0.4	–	–	–

**Таблица №9**  
**Разпределение на общата площ по групи гори и видове ерозия**

Групи гори	без ерозия	площна	струй- честа	браз- дова	ровинна	дълбо- чинна	всичко	
		х	е	к	т	а	р	и
иглолистни	2968.2	27.6	-	-	-	-	-	2995.8
широкол. високостъбл.	12047.6	71.6	-	-	-	-	-	12119.2
превръщане	1296.2	6.5	-	-	-	-	-	1302.7
нискостъблени	709.7	19.8	-	-	-	-	-	729.5
тополови	-	-	-	-	-	-	-	-
голи площи	776.2	3.6	-	-	-	-	-	779.8
всичко	17797.9	129.1	-	-	-	-	-	17927.0
проценти	99.3	0.7	-	-	-	-	-	100.0

**Таблица №10**  
**Разпределение на подложената на ерозия площ по видове ерозия**

	без пл. ерозия	площ- на	струй- честа	браз- дова	всичко		
	х	е	к	т	а	р	и
всичко	17878.7	48.4	-	-	-	-	17927.0
в т.ч. с равини	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. без равини	17878.7	48.4	-	-	-	-	17927.0

## 7. Растителност

Площта на ТП „ДГС Етрополе“ попада в Мизийска горскорастителна област (М). Северна България (СБ). Съобразно надморската височина на стопанството, територията му попада в два пояса и пет подпояса:

М-I - Долен равнинно – хълмист и хълмисто - предпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м н.м.)

М-I-1 - Подпояс на заливните и крайречни гори (0-600 м н.в.)

Естествената растителност в този подпояс е представена от насаждения от върба и елша, които могат да бъдат чисти или смесени. Такива насаждения понасят продължително заливане край водните течения на реките и потоците.

М-I-3 - Подпояс на хълмисто – предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м н. в.)

Обликът на естествената растителност тук се дава от издънкови и семенни гори с участие на благуи, зимен, дъб, цер, бук, габър, липа и други. Характерна особеност на стопанството, е че тези гори са предимно смесени, с участие на няколко дървесни вида. Това е предпоставка за по-висока устойчивост на насажденията, но от друга страна и на нежелана смяна на дървесните видове при неправилно изведени сечи.

От създадените култури най-разпространени от широколистните са червен дъб и акация, а от иглолистните са черен и бял бор. По-рядко използвани са зелена дуглазка, липа, бреза, смърч и други. По-добро е състоянието на червения дъб и акацията, и на места черния бор и зелената дуглазка, а по-лошо - на белия бор и смърча.

От храстите са разпространени глог, дрян, леска, шипка и келяв габър. Келявият габър на места е изместил естествената растителност в следствие на неправилното стопанисване и е станал преобладаващ дървесен вид. В част от насажденията подлесът затруднява естественото възобновяване.

М-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.)

М-II-1 – Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в.)

В този подпояс преобладават чисти и смесени букови насаждения с участие на габър, бреза, зимен дъб, явор и трепетлика. От създадените култури най - разпространени са тези от белия бор и рядко черен бор, смърч и зелена дуглазка. Боровите култури са в по - добро състояние и дори се наблюдава възобновяване в съседни голи площи.

От храстите са разпространени леска, къпина, малина и др., които на места затрудняват естественото възобновяване.

М-II-2 – Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)

Растителността в този подпояс е представена предимно от чисти букови насаждения. Създадените култури са от бял бор и смърч и по-малко зелена дуглазка.

От храстите се срещат малина и боровинка.

М-II-3– Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1500-1800 м н.в.)

В региона основните насаждения са чисти букови, като естественото му възобновяване е затруднено.

От храстите се срещат малина и боровинка.

## 8. Типове месторастения

Типовете горски месторастения са определени на базата на относителната еднородност на климатичните, почвени, релефни и хидроложки условия. Те обхващат горски площи с относително еднакъв лесорастителен ефект. При еднакви други условия, типовете горски месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва. Разгледаните до тук физико - географски, хидроложки, геоложки, климатични, почвени и растителни условия на територията на ТП „Държавно горско стопанство Етрополе“, обуславят едно сравнително голямо типово разнообразие в рамките на четирите подпояса.

Определени и картирани са 23 типа месторастения, като 3 от тях са на ерозиран терен. Типовете горски месторастения са определени съгласно „Класификационна схема на типовете горски месторастения в република България“ от 2011 година.

В таблица 11 са дадени разпределението на дървопроизводителната площ, залесената площ и общия дървесен запас по типове месторастения.

Таблица №11  
Разпределение на дървопроизводителната площ, залесената площ  
и общия дървесен запас по типове месторастения

Тип месторастение		Код	Дървопроизв. площ		Залесена площ		запас на осн. н.	
Означение			ха	%	ха	%	куб.м	%
М-I-1	C-2	8	2.1	-	2.1	-	260	-
М-I-3	CD-2	17	58.1	0.3	58.1	0.3	15660	0.4
М-I-3	C-1	19	307.3	1.8	307.3	1.8	66595	1.7
М-I-3	C-2,1	20	493.7	2.9	493.7	2.9	82090	2.1
М-I-3	B-1,2	21	103.2	0.6	103.2	0.6	11480	0.3
М-II-1	C-2	27	697.8	4.1	697.8	4.1	131130	3.3
М-II-1	B-1	28	347.3	2.0	347.3	2.0	31925	0.8
М-II-1	CD-2,3	29	2832.3	16.5	2832.3	16.5	748270	18.8
М-II-1	C-2	30	4250.4	24.8	4250.4	24.8	1018810	25.5
М-II-1	B-1,2	31	380.1	2.2	380.1	2.2	44655	1.1
М-II-1	BC-2,3	136	1.1	-	1.1	-	235	-
М-II-2	D-2	34	703.1	4.1	703.1	4.1	164365	4.1
М-II-2	CD-2,3	35	2504.9	14.6	2504.9	14.6	684750	17.1
М-II-2	C-2	36	3132.7	18.3	3132.7	18.3	770810	19.3
М-II-2	B-1,2	38	122.6	0.7	122.6	0.7	16970	0.4
М-II-3	CD-2	39	72.1	0.4	72.1	0.4	22800	0.6
М-II-3	C-2	41	98.7	0.6	98.7	0.6	23725	0.6
МТЮ-I	B-1,12,2	131	18.2	0.1	18.2	0.1	2690	0.1
МТЮ-II-1	C-2	124	545.8	3.2	545.8	3.2	106525	2.7
МТЮ-II-1	B-1,2	125	335.1	2.0	335.1	2.0	21760	0.5
МТЮ-II-2	C-2	143	33.3	0.2	33.3	0.2	9425	0.2
МТЮ-II	B-1,12,2	133	42.5	0.2	42.5	0.2	7600	0.2
МТЮ-II	A-1,2	134	64.8	0.4	64.8	0.4	7130	0.2
всичко			17147.2	100.0	17147.2	100.0	3989660	100.0

## Кратка характеристика на типовете горски месторастения

**М-I - Долен равнинно – хълмист и хълмисто - предпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м н.м.)**

**М-I-1 - Подпояс на заливните и крайречни гори (0-600 м н.в.)**

### **C<sub>2</sub> (8)- Крайречно, свежо, на алувиална почва**

Среща се по поречието на река Малък Искър на площ от 2.1 ха, която е твърде малка, за да има стопанско значение. Площта е заета от върбови насаждения.

### **М-I-3 - Подпояс на хълмисто–предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м н. в.)**

#### **CD<sub>2</sub> (17) - Равнинно и на склонове, свежо, на обикновена сива и тъмна сива горска почва**

Това месторастение, заема 58.1 ха или 0.3% от дървопроизводителната площ на стопанството. То е разпространено на сенчести изложения, при равнинни и наклонени терени, върху обикновена сива и тъмна сива горска почва. Почвите са средно дълбоки, средно каменливи. Месторастенето се характеризира като свежо, средно богато до богато.

Растителността е представена предимно от бук (II - III бонитет), срещат се и смесени дъбови насаждения, както иглолистни култури (III - IV бонитет). Оптималният бъдещ състав предвижда да се запази сегашният състав. Очаквана производителност е II - III бонитет.

#### **C<sub>1</sub> (19) - Равнинно и на склонове, сухо, на обикновена сива горска почва**

Месторастенето е разпространено на 307.3 ха, или 1.84% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се предимно на припечни склонове. Почвата е обикновена, сива горска, суха, средно дълбока, средно каменлива, средно богата на хумус.

От растителността преобладаващи са издънковите насаждения от благун, зимен дъб и цер (III - IV бонитет), както и култури от черен и бял бор (II - III бонитет). Оптимален бъдещ състав се предвижда да бъде смесен широколистен с участие на благун и цер. Очакваната производителност е II - IV бонитет.

#### **C<sub>2,1</sub> (20) - Свежо до сухо, на обикновена сива горска почва**

Месторастенето заема 493.7 ха, или 2.9% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се предимно на сенчести склонове. Почвата е обикновена сива горска, свежа до суха, средно дълбока и средно каменлива. Хоризонт "А" е с малка мощност, но сравнително добре запасен с хумус и азот.

Растителността е представена от издънкови насаждения от благун, цер, зимен дъб и габър. Създадени са култури от бял и черен бор (II, III и IV бонитет). В оптималния бъдещ състав се предвижда запазване на сегашния състав. Очакваната производителност е II - III бонитет.

#### **V<sub>1,2</sub> (21) - На склонове, сухо до свежо, на светла сива горска почва**

Това месторастение обхваща 103.2 ха или 0.6% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на припечни изложения и наклонени и стръмни терени. Почвата е светлосива горска, плитка, силно каменлива. Сравнително слабо запасена с хранителни вещества

### **М-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.)**

#### **М-II-1 – Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в.)**

#### **C<sub>2</sub> (27) - Свежо, на обикновена сива горска почва**

Месторастенето заема 697.8 ха или 4.1% от дървопроизводителната площ на стопанството. Срещата се предимно на сенчести изложения. Разпространено е върху обикновена сива горска почва, средно дълбока, средно каменлива, сравнително добре запасена с хранителни вещества - хумус и азот, което определя месторастенето като средно богато.

Растителността е представена предимно от издънкови и семенни насаждения (зимен дъб, цер, бук и габър), а създадените култури са предимно от бял бор. Преобладаващият бонитет е III - IV. Стопанисването е насочено към запазване и увеличаване участието на типичната за района широколистна растителност. Там, където условията са подходящи може да се запази и съществуващата иглолистна растителност. Очакваната производителност е II - III бонитет.

#### **V<sub>1</sub> (28) - Сухо, на обикновена сива горска почва**

Това месторастение заема 347.3 ха или 2.0% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на наклонени и стръмни терени, при наличие на припечна компонента. Почвата е обикновена сива горска, суха, плитка, средно каменлива. Месторастенето обуславя лоши лесорастителни свойства.

Растителността е предимно от келяв габър, издънков и семенен цер (IV - V бонитет), като създадените култури са предимно от бял бор (III - IV бонитет). Оптималният бъдещ състав предвижда създаване на смесени иглолистно - широколистни насаждения с преобладание на черен и бял бор. Съществуващите вече култури и тези, които ще бъдат създавани и за в бъдеще трябва да бъдат добре отглеждани и стопанисвани. Очакваната производителност е III - IV бонитет.

### **CD<sub>2,3</sub> (29) - Свежо до влажно, на кафява горска почва**

Това месторастение заема 2832.3 ха или 16.5% от дървопроизводителната площ на стопанството. Това месторастение е едно от най-продуктивните в стопанството, характеризира се като свежо, среднобогато до богато. То е второ по разпространение в стопанството и с най-важно стопанско значение. Среща се предимно на наклонени и стръмни терени със сенчести изложения. Почвата е кафява горска, дълбока с добро овлажняване, средно каменлива. Запасеността с хранителни вещества е сравнително добра.

Растителността е представена предимно от бук и габър (II бонитет), които участват в смесени насаждения. Създадените култури са предимно от бял бор и зелена дуглазка (I - III бонитет). Оптималният бъдещ състав дава предимство на буковите насаждения и по тази причина стопанисването е насочено към запазване и увеличаване на буковите насаждения (I и II бонитет), с участие на спътници. Създадените култури от зелена дуглазка, които проявяват висока производителност, трябва да бъдат запазени и добре отглеждани.

### **C<sub>2</sub> (30) - Свежо, на кафява горска почва**

Това месторастение е най-широко разпространено в стопанството и заема площ 4250.4 ха или 24.8% от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни терени, с различни изложения. Почвата е кафява горска, средно дълбока, средно каменлива. Средно запасена е с хранителни вещества. Това определя месторастенето като свежо и средно богато.

Широкото разпространение на месторастенето предопределя и голямото разнообразие на дървесна растителност. Преобладават чистите и смесени букови насаждения (II - IV бонитет). Най-често спътници са габъра, зимния дъб и брезата, а създадените култури са предимно от бял бор (II - III бонитет). В оптималния бъдещ състав се дава предимство на бука, в смес с различни дървесни видове от сегашния състав - габър, зимен дъб, бреза, смърч, дуглазка, планински ясен, сребролистна липа, бял бор и др.

### **B<sub>1,2</sub> (31) - Сухо до свежо, на ненаситена кафява горска почва**

Месторастенето е разпространено на 380.1 ха или 22.2% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на наклонени, стръмни, припечни терени. Почвата е кафява горска ненаситена, плитка, силно каменлива. Овлажняването е слабо. Слабо запасена е с хранителни вещества - хумус. Месторастенето се характеризира като сухо до свежо и бедно.

Растителността е представена от издънков и семенен бук и зимен дъб (III - V бонитет), но най-голямо участие заема келявият габър. Създадените култури са предимно от бял бор (III - IV бонитет). Оптималният бъдещ състав ще бъде предимно смесен иглолистно - широколистен с преобладание на бял бор и с участие на зимен дъб, бреза, габър, бук.

### **C<sub>2</sub> (124) - Свежо, на рендзина обикновена**

Месторастенето е разположено на 545.8 ха или 3.2% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се предимно на полегати и наклонени сенчести склонове. Почвата е хумусно - карбонатна, среднодълбока, средно каменлива. Сравнително добре е запасена с хумус и азот. Това определя месторастенето като свежо и среднобогато.

Сегашният състав е от чисти и смесени насаждения от бук и габър II - IV бонитет, както и култури от бял бор, с незначителна площ. Оптималният бъдещ състав ще бъде смесен с участие на бук, зимен дъб, сребролистна липа, габър.

### **B<sub>1,2</sub> (125) - Сухи до свежи, на рендина**

Месторастенето заема 335.1 ха или 2.0% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се предимно на стръмни склонове на припечни изложения. Почвата е рендина, плитка, силно каменлива. Сравнително добре е запасена с хумус и азот. Малката мощност определя месторастенето като сухо до свежо и бедно.

Растителността е представена главно от келяв габър (IV - V бонитет) и участие на бук и габър. Културите от бял бор са с незначителна площ. Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на съществуващата растителност и евентуалното и съгъстяване.

### **BC<sub>2,3</sub> (136) - Крайречно, свежо до влажно, на алувиално ненаситена почва**

Среща се по поречието на река Малък Искър на площ от 11.1 ха, която е твърде малка, за да има стопанско значение.

### **M-II-2 – Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)**

### **D<sub>2</sub> (34) - Свежо, на кафява горска почва**

Това е най-богатото и продуктивно месторастение. Заема 703.1 ха или 4.1% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на наклонени и стръмни терени върху северни изложения. Почвата е кафява горска, наситена и ненаситена, дълбока, слабо каменлива. Добре е запасена с хранителни вещества и влага: хумус и общ азот. Месторастенето се определя като свежо и богато.

Растителността е представена почти изцяло от чисти букови насаждения от I до III бонитет. Културите са предимно от смърч и по - малко от бял бор и зелена дуглазка. В оптималния бъдещ състав се запазва водещата роля на бука (I - II бонитет), за спътници могат да се използват смърч и явор.

#### **CD<sub>2,3</sub> (35) - Свежо до влажно, на кафява горска почва**

Това е едно от най-продуктивните и сравнително добре разпространени месторастения - заема 2504.9 ха или 14.6% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на наклонени и стръмни терени и предимно на сенчести изложения. Почвата е кафява горска наситена и ненаситена, дълбока, добре овлажнена, слабо каменлива. Сравнително добре е запасена с хранителни вещества: на хумус и общ азот. Месторастенето се определя като свежо до влажно и средно богато до богато.

Естествените насаждения са предимно чисти букови (II и III бонитет) с участие на габър (III бонитет), трепетлика, явор и създадени смърчови култури (I бонитет). Оптималният бъдещ състав предвижда запазването на сегашния, като очакваният бонитет за бука е I - II.

#### **C<sub>2</sub> (36) - Свежо, на кафява горска почва**

Това месторастение заема 3132.7 ха или 18.3% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на наклонени и стръмни терени предимно на изложения. Почвата е кафява горска наситена и ненаситена, средно дълбока, средно каменлива. Среднобогата на хумус и общ азот.

Естествената растителност е представена от широколистни насаждения с преобладание на бук (III бонитет) и участие на габър (III бонитет). Значителен е делът на бялборовите (III - IV бонитет), смърчовите и дуглазковите (I бонитет) култури. Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на съществуващите естествени насаждения, като се намали делът на габъра.

#### **B<sub>1,2</sub> (38) - Сухо до свежо, на ненаситена кафява горска почва**

Това месторастение заема 122.6 ха или 0.7% от общата дървопроизводителна площ на стопанството. Среща се на наклонени и стръмни терени с припечно изложение. Почвата е кафява горска ненаситена, плитка, силно каменлива. Сравнително слабо запасена е на хранителни вещества: хумус и общ азот. Това характеризира месторастенето като сухо до свежо и бедно.

Естествените насаждения са от бук с ниска продуктивност (IV - V бонитет). Създадените култури са от бял бор (IV бонитет). Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на съществуващите естествени насаждения.

#### **C<sub>2</sub> (143) - Свежо, на рензина обикновена**

Това месторастение заема 33.3 ха или 0.2% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на сенчести склонове. Почвата е рензина, средно дълбока, средно каменлива. Месторастенето е свежо и среднобогато.

Сегашният състав е съставен от чисти и смесени насаждения от бук (III - V бонитет). Няма създадени култури. Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на съществуващата растителност.

### **М-II-3– Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1500-1800 м н.в.)**

#### **CD<sub>2</sub> (39) - Свежо, на кафява горска почва**

Това месторастение заема 72.1 ха или 0.4% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на стръмни склонове със сенчесто изложение, най-вече в горната граница на гората. Почвата е кафява горска ненаситена, средно дълбока, дълбока, средно каменлива. Месторастенето се характеризира като сравнително продуктивно, свежо, средно богато до богато.

Площта на месторастенето е заета от чисти букови насаждения от III - IV бонитет. Оптималният бъдещ състав следва да бъде запазен като сегашния.

#### **C<sub>2</sub> (41) – Свежо, на кафява горска почва**

Това месторастение заема 98.7 ха, или 0.6% от дървопроизводителната площ на стопанството. Разпространено е в зоната на горната граница на гората. Среща се на стръмни склонове с различно изложение, но преобладаващите са със сенчеста компонента. Почвата е кафява горска ненаситена, средно дълбока, средно каменлива, на отделни места с плаващи камъни. Месторастенето се характеризира като свежо и средно богато.

Растителността е представена от чисти букови насаждения от III - IV бонитет. Оптималният бъдещ състав следва да бъде същия.



## **Ерозирани месторастения**

### **V<sub>1</sub>, V<sub>1,2</sub>, V<sub>2</sub> (131) - Група сухи до свежи месторастения, на слабо или средно ерозирани почви**

Тази група заема площ 18.2 ха или 0.1% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на стръмни терени при различни изложения. Почвата е предимно обикновена и светлосива горска с редки изключения - кафява горска ненаситена. Почвите са средно дълбоки, средно каменливи, ерозирани в I - II степен. Бедни са на хумус. При развитието на ерозионните процеси се е получило изнасяне на хранителни вещества предимно от хумусно - акумулативния хоризонт, нарушаване на механичния строеж на почвата, което е причина за лошите лесорастителни свойства на това месторастение.

Растителността е представена от издънкови насаждения (V бонитет) от келяв габър, зимен дъб, цер и акация, както и култури от бял и черен бор. Оптималния бъдещ състав предвижда насаждения с преобладание на черен бор. Очакваната производителност е III бонитет.

### **V<sub>1</sub>, V<sub>1,2</sub>, V<sub>2</sub> (133) - Група сухи до свежи месторастения, на слабо или средно ерозирани почви**

Тази група месторастения заемат 42.5 ха или 0.2% от дървопроизводителната площ на стопанството. Срещат се на стръмни терени, предимно на припечни изложения. Почвата е сива горска обикновена и светла, кафява горска наситена и ненаситена, средно до силно каменлива, ерозирана в I – II - III степен. Бедна е на хумус и азот. При развитието на ерозионните процеси се е получило изнасяне на хранителни вещества изключително от хумусно - акумулативния хоризонт, нарушаване на механичния строеж на почвата, което е причина за лошите лесорастителни свойства на това месторастение.

Растителността се състои от издънкови насаждения със слаба продуктивност (V бонитет) и разнообразен състав (келяв габър, зимен дъб, благуи, габър, цер, акация). Оптималният бъдещ състав предвижда бял и черен бор (III бонитет) с участие на издънки и сребролистна липа.

### **A<sub>1,2</sub> (134) - Сухо до свежо, на средно или средно до силно ерозирана почва**

Това месторастение е разположено върху 64.8 ха или 0.4% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на стръмни терени, предимно припечни изложения. Почвата е предимно кафява горска ненаситена, но се среща и кафява горска наситена и сива горска светла почва. Дълбочината на почвата е твърде плитка, силно каменлива и ерозирана в IV степен. В резултат на ерозията A - хоризонт липсва, а B - хоризонт е частично изнесен. Това определя почвата като много бедна на хранителни вещества.

Растителността е представена от разстроени букови (V бонитет) насаждения с участие на зимен дъб, благуи и мъждрян, както и бялборови култури. Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на съществуващата растителност с евентуалното съгъстяване с черен бор при провеждане на сечи за подмладяване.

## **9. Очакван технико-икономически ефект**

Съставянето на горскостопански план на типологична основа позволява да се определи оптимален бъдещ състав за всяко естествено, изкуствено насаждение или гола дървопроизводителна площ. Този оптимален бъдещ състав отговаря на екологичните фактори на месторастенето и предполага значително по - висока продуктивност. Чрез целевия състав или бъдещото разпределение на площите по дървесни видове и бонитети, се цели да се постигне увеличение на дървесния прираст и съответно на дървесния запас.

Представа за измененията, които настъпват в площите, заети от дървесните видове при сегашния и бъдещия състав, дава таблица №12.

**Таблица №12**  
**Сравнение на общата площ по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав**

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена	площ	залесена	площ	дървопр.	площ
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	1691.7	9.9	1687.4	9.8	1687.4	9.8
Смърч	564.6	3.3	566.6	3.3	566.6	3.3
Черен бор	277.0	1.6	276.5	1.6	276.5	1.6
Ела	25.7	0.2	25.7	0.2	25.7	0.2
Бяла мура	1.9	-	1.9	-	1.9	-
Лиственица	29.7	0.2	30.2	0.2	30.2	0.2
Веймутов бор	12.6	0.1	12.6	0.1	12.6	0.1
Зелена дуглазка	259.1	1.5	261.4	1.5	261.4	1.5
Бор конторта	0.5	-	0.5	-	0.5	-
Гигантска ела	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Бук	10151.9	59.2	10164.7	59.3	10164.7	59.3
Червен дъб	72.5	0.4	72.5	0.4	72.5	0.4
Зимен дъб	327.4	1.9	328.6	1.9	328.6	1.9
Благун	195.6	1.1	194.7	1.2	194.7	1.2
Цер	601.9	3.5	602.4	3.5	602.4	3.5
Габър	1761.1	10.3	1757.0	10.3	1757.0	10.3
Трепетлика	56.7	0.3	55.2	0.3	55.2	0.3
Явор	53.0	0.3	52.8	0.3	52.8	0.3
Бреза	384.0	2.3	375.8	2.2	375.8	2.2
Мъждрян	16.3	0.1	15.8	0.1	15.8	0.1
Орех	0.6	-	0.6	-	0.6	-
Акация	35.5	0.2	34.5	0.2	34.5	0.2
Келяв габър	559.8	3.3	559.9	3.3	559.9	3.3
Планински бряст	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Бяла върба	1.7	-	1.7	-	1.7	-
Джанка	1.2	-	1.2	-	1.2	-
Черна елша	0.8	-	0.8	-	0.8	-
Ива	19.7	0.1	19.4	0.1	19.4	0.1
Кестен	1.4	-	1.4	-	1.4	-
Клен	1.3	-	1.3	-	1.3	-
Круша	2.3	-	2.3	-	2.3	-
Леска	3.8	-	3.8	-	3.8	-
Дребнолистна липа	0.4	-	0.4	-	0.4	-
Едролистна липа	1.9	-	1.9	-	1.9	-
Сребролистна липа	31.9	0.2	33.9	0.2	33.9	0.2
Планински ясен	0.9	-	0.9	-	0.9	-
Ябълка	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Дива череша	0.4	-	0.4	-	0.4	-
всичко	17147.2	100.0	17147.1	100.0	17147.1	100.0

От таблицата се вижда, че в резултат на предвидените мероприятия, свързани с оптимизирането на бъдещия състав, се очаква да настъпят малки промени в площите по дървесни видове при сегашния и бъдещия състав на дървостойте, тъй като при определянето на оптималния бъдещ състав, целта е била да се съхрани в най-голяма степен автохтонната растителност.

При сегашния състав широколистните дървесни видове заемат 83.2% от залесената площ на стопанството. Водещ дървесен вид е букът, който заема 59.2%. Букът се възобновява добре на подходящите за него среднобогати до богати месторастения. Следван е от габърът с 10.3% и церът с 3.5% от залесената площ. Останалите широколистни видове са с общо участие 10.2% от залесената площ на стопанството.

При сегашния състав иглолистните дървесни видове заемат 16.8% от залесената площ. С най-голямо участие е белият бор с 9.9% от залесената площ, следван от смърча с 3.3% и черния бор с 1.6%.

В бъдеще се предвижда намаляване на залесената и дървопроизводителната площ при иглолистните.

Бъдещият дървесен състав на насажденията ще бъде по-устойчив биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри защитни функции след провеждане на предвидените лесовъдски мероприятия.

Промените в участието на дървесните видове са предимно в качествено отношение. Предвидените мероприятия целят подобряване състава и бонитета на насажденията, което ще повиши общата им производителност.

## ГЛАВА II

### Досегашно стопанисване

#### 1. Кратък преглед на досегашното стопанисване и устройство

ТП „ДГС Етрополе“ е било обособено през 1934 г., когато е било отделено като самостоятелно общинско ревирно горско стопанство от тогавашното Ботевградско (Орханийско) лесничейство. За първи път в тези му граници е било устроено през 1948 г., като са били включени и отделите 100-107 в басейна на Равна река – река Невижда, които са в землището на село Челопеч – гр. Златица. Следващото устройство е било през 1958 г., при което тези отдели са били прехвърлени към Пирдопското горско стопанство. Последната инвентаризация на горите на територията на горското стопанство е извършена през 2015 г.

Бившето горско стопанство „Лопян“ е било обособено през 1942 г. До 1948 г. горите му са били стопанисвани от Тетевенското административно лесничейство. При двете устройства от 1948 и 1958 г., територията на горското стопанство не е била разделяна на технически участъци.

През 1966 г. горско стопанство „Лопян“ придобива статута на смесено селско-горско стопанство. Поради завишените годишни планове на ползване, предвидените за изсичане куб. метра, съгласно действащия лесоустройствен проект от 1958 г., бързо са изчерпани, и това наложило изготвянето през 1968 г. на временна лесоустройствена програма. В съответствие със заложените параметри в нея горите на лесничейството са стопанисвани до 1973 г.

Във връзка с обособяването на селищните системи, съгласно новото териториално, административно устройство на Република България, със заповед № 233 от 23.01.1980 г. на МГПП, към горско стопанство „Етрополе“ е придадена голяма част от бившето горско стопанство „Лопян“ (отдели 56 част, 59-231 включително и пасищни дялове IX-XII – стари номера). В тези си граници ТП „ДГС Етрополе“ е било предмет на лесоустройствена ревизия до 1982 г.

При последващото устройство през 1994 г. площта му се увеличава в резултат на изпълнение на:

- РМС № 159/30.11.1982 год., според което към горите с държавно значение се връщат горите на АПК с. Лопян – 242.3 ха;
- писмо № 33-05-39 от 29.12.1994 г. Комитета по горите към МС, уточняващо преминаването на площта от ГС „Черни Вит“ към ГС „Етрополе“;
- съгласно уточнение на землищните граници с ГС „Ботевград“ и ГС „Пирдоп“.

#### 1.1. Кратък преглед на предишното устройство – 2015 г.

Горскостопанските карти са изготвени въз основа на КВС от 31.12.2014 г, топографски планшети в мащаб М 1:10000 и аерофотоснимки, заснети през 2011 година.

Използваните бонитетни и растежни таблици са следните :

бял бор семенен	- Тюрин
черен бор семенен	- Недялков
бял бор култури	- Кръстанов и др.
черен бор култури	- Цаков
ела, дуглазка	- Шиков
смърч	- Тюрин
акация, гледичия	- Георгиев
бреза	- Тюрин
върба	- Георгиев
габър семенен	- Армашеску
дъб семенен	- Вименауер
дъб издънков	- Шустов
червен дъб	- Кръстанов, Христов
келяв габър	- Георгиев
липа семенна	- Армашеску и др.
липа издънкова	- Матеев, Мотин
бук, габър издънкови	- Недялков и др.
топола	- Кръстанов и др.
ясен	- Вименауер
явор, шестил	- Герхард

Запасът на зрелите семенни насаждения е определян чрез пълно клупиране или по метода на Битерлих. Запасът на младите, средновъзрастните и дозряващите насаждения и култури е определян по растежни таблици, при минимална височина 3 метра.

В предишното лесоустройство са били обособени следните стопански групи:

#### ***Иглолистни гори за нормални трупи – А1НТ***

Целта на производството е добив на нормални трупи с достигане на целеви диаметър (на 1.30 м), 30-35 см.

Производствената група е обособена от чисти и смесени култури насаждения с преобладание на иглолистни дървесни видове с производителност I и II бонитет.

Ще се стопанисват при турнус на сеч 100 год.

#### ***Иглолистни гори за средни трупи – А1СТ***

Производствената група е обособена от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на иглолистни дървесни видове с производителност от III до V бонитет.

Целта на производството е добив на средни трупи при целеви среден диаметър (на 1.30 м) 25-30см. Ще се стопанисват при турнус на сеч 80 год.

#### ***Семенен бук за шперплатни трупи – А2ШТ***

Производствената група е обособена от чисти и с преобладание на бук насаждения с производителност от I и II бонитет, разположени предимно на средно богати до богати и богати месторастения.

Целта на производството е добив на шперплатни трупи при целеви среден диаметър (на 1.30 м) 40-50см. Ще се стопанисват при турнус на сеч 160 год.

#### ***Семенен бук за нормални трупи – А2НТ***

Производствената група е обособена от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на бук и явор с производителност от I до III и част от IV бонитет.

Целта на производство ще бъде добив на нормални трупи, с достигане на целеви среден диаметър (на 1.30 м) 25 см. Ще се стопанисват при турнус на сеч 120 год.

#### ***Семенен бук за средни трупи – А2СТ***

Съставена е от чисти и смесени семенни насаждения и култури с преобладание на бук, габър, трепетлика, бреза, планински ясен, сребролистна липа, дребнолистна липа и кестен. Към групата са отнесени и издънкови насаждения от трепетлика, черна елша, и бяла върба. Производителността на насажденията включени към групата е от I до V бонитет.

Насажденията с производителност I и II бонитет са с преобладание на габър, трепетлика и бреза и по тази причина са отнесени към настоящата производствена група.

Целта на производство е добив на средни трупи, с достигане за бука, габъра, кестена и планинския ясен на целеви среден диаметър (на 1.30 м) 20 см при турнус на сеч 100 години. Липовите и брезови насаждения и култури се стопанисват при турнус на сеч 90 години, а трепетликовите, елшовите и върбовите при турнус 40 години.

#### ***Дъб за средни трупи – А7СТ***

Съставена е от всички високостъблени насаждения и култури от зимен дъб, благуна, цер и червен дъб с производителност от II, III, IV и V бонитет.

Целта на производство е добив на строителна дървесина, с достигане за зимния дъб, благуна, цера и червения дъб на целеви среден диаметър (на 1.30 м), 20 см. при турнус на сеч 120 години за зимния дъб и благуна и 100 год за цера и червения дъб.

Основната цел за насажденията в лошо състояние (предимно V бонитет) е да бъде подобрен състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие и добив на дърва за огрев.

#### ***Широколистни високостъблени за сортимент дърва – А5ШД***

Съставена е от чисти и смесени семенни насаждения от зимен дъб, благуна, цер, бук, габър и ива предимно на бедни месторастения, в лошо състояние и със затруднено развитие по биотични и абиотични причини.

Основната цел при стопанисване на тези насажденията е подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 100 години.

#### ***Издънков бук за средни трупи – А3СТ***

Съставена е от чисти и смесени, с преобладание на бук и габър, издънкови насаждения с производителност от I и II и част от трети бонитет с пълнота от 0.7 до 1.0. Към групата са включени и 158.7 ха смесени насаждения без преобладание в които сумарното участие на бука и габъра е равно или надхвърля 50%.

Целта на стопанисване и производство е превръщането на насажденията в семенни по естествен път, както и добив на строителна дървесина, с достигане на целеви среден диаметър (на 1.30 м) 18 см. при турнус на сеч 80 години. За букови насаждения с производителност от I бонитет целевия диаметър (на 1.3 м.) е 25 см, а турнуса на сеч е 90 години.

#### ***Издънков бук за средна дървесина – А3СД***

Съставена е от чисти и смесени, с преобладание на бук и габър, издънкови насаждения с производителност от I до V бонитет. Насажденията от I и II бонитет са с пълнота до 0.6. Към групата са включени и 86.6 ха смесени насаждения без преобладание, в които сумарното участие на бука и габъра е равно или надхвърля 50%.

Целта на стопанисване и производство за насажденията на средно богати и среднобогати до богати месторастения е превръщането на насажденията в семенни по естествен път, както и добив на строителна дървесина, с достигане на целеви среден диаметър (на 1.30 м) 14 см. при турнус на сеч 60 години.

Насажденията на бедни месторастения ще се стопанисват с цел подобряване на техния произход, състояние и запазване на биоразнообразието.

#### ***Издънков дъб за средна дървесина – А4СД***

Съставена е от издънкови насаждения с преобладание на цер, зимен дъб, благуи и червен дъб от I до V бонитети. Към групата са включени и 129.7 ха смесени насаждения без преобладание в които сумарното участие на цера, зимния дъб и благуна е равно или надхвърля 50%.

Целта на стопанисване и производство за насажденията е превръщането им в семенни по естествен път, както и добив на строителна дървесина, с достигане на целеви среден диаметър (на 1.30 м) 16 см. при турнус на сеч 60 години за зимния дъб, благуна и червения дъб и за цера.

#### ***Широколистни издънкови за сортимент дърва – А5ИД***

Към групата са отнесени и по-голяма част от насажденията от бившата стопанска група за „Реконструкция (А5Р)” – негодни за строителна дървесина.

Съставена е от чисти и смесени със и без преобладание на определен дървесен вид, издънкови насаждения от IV и V бонитет, предимно на бедни месторастения, в лошо състояние. Тук са отнесени и издънковите насаждения с преобладание на: келяв габър – 665.8 ха, представляващи 84.8% от площта на производствената група.

Целта е стопанисване с цел подобряване на произхода, състоянието, запазване на биоразнообразието, защитата на горските територии срещу ерозия и порои и добив на дърва за огрев. Турнусът за сеч за насажденията е 50 год.

#### ***Акациев за дребна дървесина – А6ДД***

Съставена е от култури и издънкови насаждения от акация от II до V бонитет.

Целта на стопанството ще бъде достигане на среден целеви диаметър (на 1.30 м) 12 см и производство на дребна строителна дървесина при турнус на сеч 20 години.

## **2. Сечи**

В горите държавна собственост на територията на ТП „ДГС Етрополе” през ревизионния период е било предвидено да се водят следните видове сечи: възобновителни (съобразно възприетите турнуса по стопански групи), отгледни, санитарни, принудителни и технически. Възобновителните сечи (постепенна, постепенно-котловинна, групово-постепенна сеч и гола сеч,) са проведени на обща площ от 673.9 ха. Отгледните сечи (осветления, прочистки, прореждания, пробирки, селекционни) са проведени на обща площ от 3924.7 ха; санитарните сечи са на обща площ от 91.6 ха; принудителните сечи са на обща площ 754.0 ха и техническите сечи са на обща площ 60.5 ха.

В Таблица № 13 е направено сравнение между предвидените по горскостопански план и действително изведените през ревизионния период възобновителни и отгледни сечи по площ и вид на сечта.

Проектирани са съгласно „Наредба №8 от 05.08.2011 год. за сечите в горите“.

Видът на възобновителната сеч и интервала за провеждането е избран съобразно състоянието на насажденията, пълнотата, бонитета, наличието и разположението на жизнен подраст, типа месторастене,

наклона на терена, изложението, водената сеч, стопанския клас или категорията със защитни или специални функции.

*Таблица № 13*  
*Разпределение на предвидените и изведени сечи по вид и площ /ха/*

Вид на сечта	Проектирано по ГСП	изпълнено	% от ЛУП
<b>А. Възобновителни сечи</b>			
1. Постепенна	169.0	53.4	31.6
в т.ч. осеменителна	134.2	50.7	37.8
в т.ч. осветителна	34.8	2.7	7.8
в т.ч. окончателна			
2. Постепенно-котловинна	135.1	77.8	57.6
3. Неравномерно-постепенна			
4. Групово-постепенна	1527.8	538.7	35.3
5. Групово-изборна			
6. Изборна			
7. Гола сеч	22.1	4.0	18.1
<b>Всичко възобновителни сечи</b>	<b>1854.0</b>	<b>673.9</b>	<b>36.3</b>
<b>Б. Отгледни сечи</b>			
1. Осветления	143.8	117.1	81.4
а/осветление	143.8	117.1	81.4
б/осветление на културата			
в/отглеждане на подраства			
2. Прочистки	224.3	209.3	93.3
3. Прореждания	4319.9	2462.1	57.0
4. Пробирки	1916.8	1060.4	55.3
5. Линейно-селекционна			
6. Селекционна	104.9	75.8	72.3
7. Изборно прореждане			
<b>Всичко отгледни сечи</b>	<b>6709.7</b>	<b>3924.7</b>	<b>58.5</b>
<b>В. Санитарна сеч</b>	<b>1203.4</b>	<b>91.6</b>	<b>7.6</b>
<b>Г. Принудителна сеч</b>	<b>0</b>	<b>754.0</b>	
<b>Д. Други сечи</b>	<b>175.2</b>		<b>0.0</b>
<b>Е. Технически сечи</b>	<b>40.2</b>	<b>60.5</b>	<b>150.5</b>
<b>ОБЩО</b>	<b>9982.5</b>	<b>5504.7</b>	<b>55.14</b>

Първостепенна задача при планирането на възобновителните сечи е производство и добив на висококачествена дървесина, създаване на условия за семенно възобновяване на насажденията, подобряване на здравословното им състояние, опазване на биологичното разнообразие на горите.

Планираните отгледни сечи целят регулиране на състава, произхода и растежа на насаждението, селекция на дърветата, подобряване на защитните и рекреационни функции, подобряване на здравословното състояние и устойчивост на насажденията, съкращаване срока за производство на едра строителна дървесина, намаляване риска от пожари.

Интензивността и повтораемостта им е избрана в зависимост от състава, възрастта и състоянието на насажденията.

Санитарни сечи са планирани при установяване на повреди в насажденията, причинени от биотични, абиотични или антропогенни фактори.

## **2.1. Възобновителни сечи**

Общата площ, предвидена за възобновителни сечи е 1854.0 ха.

### **2.1.1. Постепенна сеч**

Общата площ предвидена за постепенна сеч е била 169.0 ха, или 9.1 % от всички възобновителни сечи. Проведена е на площ от 53.4 ха, осеменителна и осветителна фази. Добре изведена постепенна сеч се наблюдава в отделите: 11 – ж; 86 – р; 199 – ю; 341 – г, и други насаждения.

### **2.1.2. Постепенно-котловинна сеч**

Предвидена била да се изведе на площ от 135.1 ха, или 7.3 % от площта на всички възобновителни сечи, в насаждения с изразен неравномерен строеж, групово разположение на подраста и удължен възобновителен период.

При по-големи площи или пълнота сечта се е реализирала на два пъти. За осветляване на наличния подраст се залагат котли, които се разширяват, когато по периферията им се появи достатъчно нов подраст. Планирана е в насаждения съставени от светлолюбиви дървесни видове.

Интензивността на сечта е различна в зависимост от състоянието на насаждението и варира от 20 до 30 %. През изминалото десетилетие по данни на ТП „ДГС Етрополе” постепенно-котловинна сеч е изведена на площ от 77.8 ха

Добре изведена постепенно-котловинна сеч се наблюдава в отделите: 154 – б; 160 – ц1; 195-к4; 199-л1, и други насаждения.

### **2.1.3. Групово-постепенна сеч**

Групово-постепенна сеч е била проектирана в зрели букови насаждения.

При тях са се съблюдавали следните правила:

- дървостоят се отсича постепенно под формата на прозорци, които се разширяват.
- прозорците се залагат в местата със започнало възобновяване.
- при липса на възобновяване прозорците се залагат на един или два пъти в места със склопеност по-голяма от 0.6.
- на 1 ха се залагат до 3 прозореца с диаметър 20-25 метра.
- дървостоят около прозорците в ивица с ширина 15-20 м се изрежда до склопеност 0.5-0.6.
- разширяването на прозорците се извършва, когато подрастът е в достатъчно количество и е укрепнал.

- едновременно с разширяването на прозорците във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подрастта.

На територията на стопанството групово – постепенна сеч е проектирана на площ от 1527.8 ха, или 82.4 %, а е изпълнене на площ от 538.7 ха, което представлява 35.3 % от предвидената площ по ГСП от 2015 г.

Ефектът от сечта е формиране и поддържане на неравномерна възрастова, хоризонтална и вертикална структура на насажденията.

Много добри резултати от провеждането на групово – постепенната сеч са постигнати в подотдели: 7-д; 10-г; 15-в; 16-ж; 26-г; 59-м; 112-т; 143-д, е; 211-в; 215-у; 235-ш; 323-и; 328-е, и други насаждения.

### **2.1.4. Гола сеч**

Голата сеч е била проектирана на площ от 22.1 ха, което е 1.2 % от общата площ на възобновителните сечи.

През изминалото десетилетие по данни на ТП „ДГС Етрополе” голите сечи са изведени на 4.0 ха, или 18.1 % от предвидената площ по ГСП.

## **2.2. Отгледни сечи**

С цел регулиране бъдещия състав на културите и насажденията, повишаване на тяхната продуктивност и устойчивост, за използване на естествения отпад, поддържане на добро санитарно състояние и съкращаване срока за производство на технически зряла дървесина, през изминалото десетилетие по ГСП от 2015 година са били предвидени отгледни сечи на обща площ – 6709.7 ха. Отгледните сечи са изведени на обща площ от 3924.7ха, или 58.5 %.

### **2.2.1. Осветления (Осветление на култури)**

Тази сеч се планира в млади насаждения и култури (до 10 години), в които след извеждане на възобновителна или санитарна сеч са се появили семенни или издънкови насаждения с участие на малоценни или нископродуктивни дървесни или храстови видове.

Осветления са били предвидени на площ 143.8 ха. Осветления са били проведени на площ от 117.1 ха.

#### **2.2.2. Прочистки**

С извеждането на прочистките се цели регулирането на състава, произхода, пълнотата, качествената структура и здравословното състояние на насажденията и културите.

Планирани са във гори с пълноти 0.9 и 1.0, а при неравномерен троеж и при пълнота 0.8 (само в гъстите групи) на възраст от 11 до 20 години. В зависимост от пълнотата, бонитета, месторастенето, наклона, изложението, интензивността варира от 10 до 20%.

Прочистки са предвидени на площ от 224.3 ха. През изминалото десетилетие по данни на ТП „ДГС Етрополе” прочистки са изведени на обща площ от 209.3 ха, или 93.3 % от предвиденото.

#### **2.2.3. Прореждания**

Планирани са да се водят в насаждения и култури на възраст от 21 до 40 години, с пълноти от 0.8 до 1.0 вкл., а при неравномерен строеж – и при средна пълнота 0.7, но при наличие на гъсти групи. С извеждането на прорежданията се цели да се осигури прираста по височина и се отгледат дървета с прави самоокастрени стъбла и добре развити корони. В зависимост от пълнотата, бонитета, дървесния вид, месторастенето, наклона и изложението интензивността на сечта варира от 10 до 30% и пълнота след сечта не по-малка от 0.7-0.8.

Прорежданията са били предвидени на площ от 4319.9 ха. Сеч е изведена на 2462.1 ха, или на 57.0 % от предвиденото.

Прореждания са водени в следните отдели и подотдели, при което резултата е добър: 9-и; 14-и; 59-и; 74-и; 83-б и други насаждения.

#### **2.2.4. Пробирки**

Планирани са в насаждения над 41 годишна възраст при пълнота над 0.7 или при неравномерен строеж при средна пълнота 0.7 и при наличие на гъсти групи. С извеждането на пробирките се цели да се осигури прираста по диаметър на екземплярите с желани стъблени форми и осигуряване на равномерното им разпределение. Интензивността на сечта варира от 10 до 30 % в зависимост от пълнотата, бонитета, типът месторастене, наклона, изложението и пълнота след сечта не по-малка от 0.7.

Пробирките са били планирани на площ от 1916.8 ха. Сечта е проведена на площ от 1060.4 ха, или на 55.3 % от предвиденото.

Добре изведени пробирки се наблюдават в: 118-и; 128-с; 136-м; 146-д; 178-б; 310-з, и други насаждения.

#### **2.2.5. Селекционни**

Селекционните сечи се провеждат в насаждения определени за семенни бази до момента на настъпване времето за провеждане на възобновителни сечи в тях.

В държавните гори на територията на стопанството е било проектирано провеждане на Селекционни сечи на обща площ 104.9 ха. Проведени са на площ от 75.8 ха, или 72.3 % от предвиденото.

Изведени са в подотд. 72-г; 128 – а; 129 - п.

#### **2.3. Санитарни сечи**

Санитарната сеч била предвидена да се изведе в тези насаждения, санитарното състояние на които налага това. С извеждането на сечта се цели отстраняването на загиналите или заболели дървета, които могат да станат причина за разпространяване на заболяванията и влошаване качеството на дървесината. При навременното извеждане на сечта ще се оползотвори голяма част от извадената дървесина и ще се подобри санитарното състояние на насажденията и културите. Интензивността ѝ зависи от степента на повредите.

Планирани са върху 1203.4 ха. По данни на стопанството санитарна сеч е изведена на площ от 91.6 ха, или 7.6 % спрямо предвиденото. Преизпълнението на санитарните сечи се дължи на значителни повреди причинени от биотични фактори през изминалото десетилетие.

#### **2.4. Принудителни сечи**

На територията на ТП „ДГС Етрополе” за изминалия ревизионен период принудителни сечи не са били предвидени, но по данни на стопанството тази сеч е водена на площ от 754.0 ха.

#### **2.5. Технически сечи**

На територията на ТП „ДГС Етрополе” за изминалия ревизионен период технически сечи са били планирани на площ 60.5 ха. По данни на стопанството технически сечи са изведени на площ от 150.5 ха.

## Общ преглед на ползването през ревизионния период

В Таблица № 14 е дадено планираното и реализираното ползване по видове гори и сечи по изминалия горскостопански план.

Планираното ползване за десетилетието е 401070 куб. м, като от възобновителни сечи е 86000 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 315070 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 250474 куб.м (62.5 % от ГСП), като от възобновителни сечи е 36123 куб. м (42.0 % от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи е 214351 куб. м (68.0 % от ГСП).

Планираното ползване в иглолистните гори е 143480 куб. м от отгледни и санитарни сечи. Реализирано е общо ползване в размер на 104507 куб.м (72.8 % от ГСП) от отгледни и санитарни сечи.

Планираното ползване в широколистни високоствъблени гори е 235890 куб. м, като от възобновителни сечи е 76960 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 158930 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 136913 куб.м (58.0 % от ГСП), като от възобновителни сечи е 31111 куб. м (40.4 % от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи ползването е 105802 куб. м (66.6 % от ГСП).

Планираното ползване в издънковите гори за превръщане е 20106 куб. м, като от възобновителни сечи е 7500 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 12660 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 8628 куб.м (42.8 % от ГСП), като от възобновителни сечи е 4586 куб. м (61.1 % от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи е 4042 куб. м (31.9 % от ГСП).

Планираното ползване в нискоствъблени гори е 1540 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 426 куб.м (27.7 % от ГСП).

Таблица № 14  
Сравнение на предвиденото ползване (с клони) по ГСП и реално изсеченото през изтеклото десетилетие

Години	Възобновителна сеч/сеч надлесни				Отгледна и санитарна сеч				Всичко			
	Предвиде но по ГСП	Отсечено	В сравнение с		Предвиде но по ГСП	Отсечено	В сравнение с		Предвиде но по ГСП	Отсечено	В сравнение с	
			предвиденото				предвиденото				предвиденото	
			В повече	В по- малко			В повече	В по- малко			В повече	В по- малко
Кубически метри стояща маса												
Иглолистни												
2015	0	0			14348	3688		10660	14348	3688	0	10660
2016	0	0			14348	9947		4401	14348	9947	0	4401
2017	0	0			14348	5831		8517	14348	5831	0	8517
2018	0	0			14348	7348		7000	14348	7348	0	7000
2019	0	0			14348	15608	1260	0	14348	15608	1260	0
2020	0	0			14348	14861	513	0	14348	14861	513	0
2021	0	0			14348	13572		776	14348	13572	0	776
2022	0	0			14348	12245		2103	14348	12245	0	2103
2023	0	0			14348	11880		2468	14348	11880	0	2468
2024	0	0			14348	9527		4821	14348	9527	0	4821
ОБЩО:	0	0	0	0	143480	104507	1773	40746	143480	104507	1773	40746
% от ГСП						72.8				72.8		
Широколистни високоствъблени												
2015	7696	4320		3376	15893	8571		7322	23589	12891	0	10698
2016	7696	3626		4070	15893	13193		2700	23589	16819	0	6770
2017	7696	3986		3710	15893	10267		5626	23589	14253	0	9336
2018	7696	3638		4058	15893	9603		6290	23589	13241	0	10348
2019	7696	658		7038	15893	11152		4741	23589	11810	0	11779
2020	7696	2425		5271	15893	9809		6084	23589	12234	0	11355
2021	7696	1560		6136	15893	10983		4910	23589	12543	0	11046
2022	7696	3040		4656	15893	19942	4049	0	23589	22982	0	607
2023	7696	3833		3863	15893	7017		8876	23589	10850	0	12739
2024	7696	4025		3671	15893	5265		10628	23589	9290	0	14299
ОБЩО:	76960	31111	0	45849	158930	105802	4049	57177	235890	136913	0	98977
% от ГСП		40.4				66.6				58.0		42.0
Издънкови за превръщане												
2015	750	603		147	1266	0		1266	2016	603		1413
2016	750	1238	488		1266	252		1014	2016	1490		526
2017	750	1214	464		1266	313		953	2016	1527		489
2018	750	606		144	1266	71		1195	2016	677		1339
2019	750	101		649	1266	225		1041	2016	326		1690
2020	750	211		539	1266	504		762	2016	715		1301
2021	750	33		717	1266	461		805	2016	494		1522
2022	750	215		535	1266	637		629	2016	852		1164

2023	750	135		615	1266	666		600	2016	801		1215
2024	750	230		520	1266	913		353	2016	1143		873
<b>ОБЩО:</b>	<b>7500</b>	<b>4586</b>	<b>952</b>	<b>3866</b>	<b>12660</b>	<b>4042</b>	<b>0</b>	<b>8618</b>	<b>20160</b>	<b>8628</b>	<b>0</b>	<b>11532</b>
% от ГСП		61.1				31.9				42.8		57.2
<b>Нискостъблени</b>												
2015	154	0		154	0	0			154	0		154
2016	154			154	0	0			154	0		154
2017	154			154	0	0			154	0		154
2018	154	237	83		0	0			154	237	83	0
2019	154	174	20		0	0			154	174	20	0
2020	154			154	0	0			154	0		154
2021	154			154	0	0			154	0		154
2022	154			154	0	0			154	0		154
Години	Възобновителна сеч/сеч надлесни				Отгледна и санитарна сеч				Всичко			
	Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко
2023	154	15		139	0	0			154	15		139
2024	154			154	0	0			154	0		154
<b>ОБЩО:</b>	<b>1540</b>	<b>426</b>	<b>103</b>	<b>1217</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1540</b>	<b>426</b>	<b>103</b>	<b>1217</b>
% от ГСП		27.7								27.7	6.7	79.0
<b>Тополови</b>												
2015					0							
2016												
2017												
2018												
2019												
2020												
2021												
2022												
2023												
2024												
<b>ОБЩО:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
% от ГСП												
<b>Общо за всички видове сечи</b>												
2015	8600	4923		3677	31507	12259		19248	40107	17182		22925
2016	8600	4864		3736	31507	23392		8115	40107	28256		11851
2017	8600	5200		3400	31507	16411		15096	40107	21611		18496
2018	8600	4481		4119	31507	17022		14485	40107	21503		18604
2019	8600	933		7667	31507	26985		4522	40107	27918		12189
2020	8600	2636		5964	31507	25174		6333	40107	27810		12297
2021	8600	1593		7007	31507	25016		6491	40107	26609		13498
2022	8600	3255		5345	31507	32824	1317		40107	36079		4028
2023	8600	3983		4617	31507	19563		11944	40107	23546		16561
2024	8600	4255		4345	31507	15705		15802	40107	19960		20147
<b>ОБЩО:</b>	<b>86000</b>	<b>36123</b>	<b>0</b>	<b>49877</b>	<b>315070</b>	<b>214351</b>	<b>1317</b>	<b>102036</b>	<b>401070</b>	<b>250474</b>	<b>0</b>	<b>150596</b>
% от ГСП		42.0				68.0				62.5		37.5

В Таблица. № 15 е даден размера на годишното ползване (с клони) за ТП „ДГС Етрополе” и добитите материали по групи сортименти през ревизирия период.

Таблица № 15

Размер на годишното ползване и добитите материали по групи сортименти през ревизионния период

Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
	Стоящо	Лежащо	Едра	Средна	Дребна	Общо		
Плътни кубически метри								
А.Възобновителни сечи								
I.Иглолистни гори								
2015						0		
2016						0		

2017						0		
2018						0		
2019						0		
2020						0		
2021						0		
2022						0		
2023						0		
2024						0		
Общо:	0	0	0	0	0	0	0	0
%	100							

Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
	Стоящо	Лежащо	Едра	Средна	Дребна	Общо		
Плътни кубически метри								
II. Широколистни високоствъблени								
2015	4320	4100	1223	31	9	1263	2837	0
2016	3626	3462	638	24	0	662	2800	0
2017	3986	3792	773	12	0	785	3007	0
2018	3638	3364	744	25	3	772	2592	0
2019	658	586	97	9	1	107	479	0
2020	2425	2248	175	6	0	181	2067	0
2021	1560	1461	431	10	1	442	1019	0
2022	3040	2634	732	1	1	734	1900	0
2023	3833	3519	749	44	9	802	2717	0
2024	4025	3758	813	7	4	824	2934	0
Общо:	31111	28924	6375	169	28	6572	22352	0
%	100							
III. Издънкови за превръщане								
2015	603	550	0	7		7	543	0
2016	1238	1118	2	15	0	17	1101	0
2017	1214	1100	1	76	1	78	1022	0
2018	606	536	0	0	0	0	536	0
2019	101	89	0	0	0	0	89	0
2020	211	196	0	0	0	0	196	0
2021	33	31	0	0	0	0	31	0
2022	215	196	0	0	0	0	196	0
2023	135	125	0	0	0	0	125	0
2024	230	215	0	0	0	0	215	0
Общо:	4586	4156	3	98	1	102	4054	0
%	100							
IV. Нискоствъблени гори								
2015	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	237	206	0	0	0	0	206	0
2019	174	147	0	0	0	0	147	0
2020	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	15	13	0	0	0	0	13	0
2024	0	0	0	0	0	0	0	0
Общо:	426	366	0	0	0	0	366	0

%	100							
<b>V.Тополови гори</b>								
2015						0		
2016						0		
2017						0		
2018						0		
2019						0		
2020						0		
2021						0		
2022								
2023								
2024						0		
Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
			Едра	Средна	Дребна	Общо		
	Стоящо	Лежащо						
	Плътни кубически метри							
Общо:	0	0	0	0	0	0	0	0
%	100							
<b>VI.Общо възобновителни сечи</b>								
2015	4923	4650	1223	38	9	1270	3380	0
2016	4864	4580	640	39	0	679	3901	0
2017	5200	4892	774	88	1	863	4029	0
2018	4481	4106	744	25	3	772	3334	0
2019	933	822	97	9	1	107	715	0
2020	2636	2444	175	6	0	181	2263	0
2021	1593	1492	431	10	1	442	1050	0
2022	3255	2830	732	1	1	734	2096	0
2023	3983	3657	749	44	9	802	2855	0
2024	4255	3973	813	7	4	824	3149	0
Общо:	36123	33446	6378	267	29	6674	26772	0
%	100							
<b>Б.Отгледни сечи</b>								
<b>I.Иглолистни гори</b>								
2015	2714	2324	951	897	60	1908	416	0
2016	6051	4454	668	2151	223	3042	1412	0
2017	2152	1207	350	303	18	671	536	0
2018	3626	3339	494	706	20	1220	2119	0
2019	6714	5696	726	1137	49	1912	3784	0
2020	8154	6527	949	1336	52	2337	4190	0
2021	10235	8407	1110	2402	123	3635	4772	0
2022	9334	8316	1268	1646	162	3076	5240	0
2023	8853	7538	1801	1844	320	3965	3573	0
2024	8776	7376	1914	1619	403	3936	3440	0
Общо:	66609	55184	10231	14041	1430	25702	29482	0
%	100							
<b>II.Широколистни високостъблени</b>								
2015	8272	7610	45	731	292	1068	6542	0
2016	11076	10615	431	1388	102	1921	8694	0
2017	9287	6774	88	676	136	900	5874	0
2018	9286	8622	196	822	80	1098	7524	0
2019	10239	9060	25	443	2	470	8590	0
2020	9142	7906	165	391	53	609	7297	0
2021	10692	9221	222	623	91	936	8285	0

2022	17624	14084	314	2053	540	2907	11177	0
2023	6754	5088	212	291	79	582	4506	0
2024	5209	3850	17	421	145	583	3267	0
Общо:	97581	82830	1715	7839	1520	11074	71756	0
%	100							
III.Издънкови за превръщане								
2015	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	252	217	0	0	0	0	217	0
2017	313	285	0	0	0	0	285	0
2018	71	64	0	0	0	0	64	0
2019	225	208	0	0	0	0	208	0
2020	504	350	0	0	0	0	350	0
2021	436	383	14	5	0	19	364	0
2022	628	549	12	12	0	24	525	0
Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
			Едра	Средна	Дребна	Общо		
	Стоящо	Лежащо						
2023	666	614	0	0	0	0	614	0
2024	913	731	28	87	40	155	576	0
Общо:	4008	3401	54	104	40	198	3203	0
%	100							
IV.Нискостъблени								
2015						0		
2016	0	0	0	0	0	0	0	0
2017						0		
2018						0		
2019						0		
2020						0		
2021						0		
2022								
2023								
2024						0		
Общо:	0	0	0	0	0	0	0	0
%	100							
V.Общо отгледни сечи								
2015	10986	9934	996	1628	352	2976	6958	0
2016	17379	15286	1099	3539	325	4963	10323	0
2017	11752	8266	438	979	154	1571	6695	0
2018	12983	12025	690	1528	100	2318	9707	0
2019	17178	14964	751	1580	51	2382	12582	0
2020	17800	14783	1114	1727	105	2946	11837	0
2021	21363	18011	1346	3030	214	4590	13421	0
2022	27586	22949	1594	3711	702	6007	16942	0
2023	16273	13240	2013	2135	399	4547	8693	0
2024	14898	11957	1959	2127	588	4674	7283	0
Общо:	168198	141415	12000	21984	2990	36974	104441	0
%	100							
В.Санитарни и принудителни сечи								
I.Иглолистни гори								
2015	974	744	18	53	0	71	673	0
2016	3896	3007	179	272	63	514	2493	0
2017	3679	3187	81	296	35	412	2775	0
2018	3722	3101	148	773	98	1019	2082	0
2019	8894	6458	446	1258	196	1900	4558	0

2020	6707	4695	55	382	118	555	4140	0
2021	3337	2437	33	229	111	373	2064	0
2022	2911	1803	110	181	203	494	1309	0
2023	3027	2071	232	218	146	596	1475	0
2024	751	540	25	38	10	73	467	0
Общо:	37898	28043	1327	3700	980	6007	22036	0
%	100							
II. Широколистни високоствъблени								
2015	299	268	3	5		8	260	
2016	2117	1781	4	8	0	12	1769	0
2017	980	732	21	44	3	68	664	0
2018	317	287	0	2	0	2	285	0
2019	913	765	38	0	7	45	720	0
Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
	Стоящо	Лежащо	Едра	Средна	Дребна	Общо		
Плътни кубически метри								
2020	667	470	8	18	0	26	444	0
2021	291	265	0	0	0	0	265	0
2022	2318	2045	110	57	22	189	1856	0
2023	263	206	17	25	1	43	163	0
2024	56	36	5	0	0	5	31	0
Общо:	8221	6855	206	159	33	398	6457	0
%	100							
III. Издънкове за превръщане								
2015	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	25	23	0	0	0	0	23	0
2022	9	9	0	0	0	0	9	0
2023	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	0	0	0	0	0	0	0	0
Общо:	34	32	0	0	0	0	32	0
%	100							
IV. Нискоствъблени								
2015	0	0				0		
2016						0		
2017						0		
2018						0		
2019						0		
2020						0		
2021						0		
2022								
2023								
2024						0		
Общо:	0	0	0	0	0	0	0	0
%	100							
V. Общо санитарни и принудителни сечи								
2015	1273	1012	21	58	0	79	933	0

2016	6013	4788	183	280	63	526	4262	0
2017	4659	3919	102	340	38	480	3439	0
2018	4039	3388	148	775	98	1021	2367	0
2019	9807	7223	484	1258	203	1945	5278	0
2020	7374	5165	63	400	118	581	4584	0
2021	3653	2725	33	229	111	373	2352	0
2022	5238	3857	220	238	225	683	3174	0
2023	3290	2277	249	243	147	639	1638	0
2024	807	576	30	38	10	78	498	0
Общо:	46153	34930	1533	3859	1013	6405	28525	0
%	100							
Общо за всички видове сечи								
2015	17182	15596	2240	1724	361	4325	11271	0
2016	28256	24654	1922	3858	388	6168	18486	0
2017	21611	17077	1314	1407	193	2914	14163	0
Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
	Стоящо	Лежащо	Едра	Средна	Дребна	Общо		
Плътни кубически метри								
2018	21503	19519	1582	2328	201	4111	15408	0
2019	27918	23009	1332	2847	255	4434	18575	0
2020	27810	22392	1352	2133	223	3708	18684	0
2021	26609	22228	1810	3269	326	5405	16823	0
2022	36079	29636	2546	3950	928	7424	22212	0
2023	23546	19174	3011	2422	555	5988	13186	0
2024	19960	16506	2802	2172	602	5576	10930	0
Общо:	250474	209791	19911	26110	4032	50053	159738	0
%	100	83.7	7.9	10.4	1.6	19.9	63.8	0
% по ЛУП								

По данни, предоставени от ТП „ДГС Етрополе“ през изтеклия период от 250474 куб. м стояща маса, е добита 209791 куб.м (83.7 %) лежаща маса.

Реализирани са следните сортименти:

- едра строителна дървесина - 19911 куб. м. (7.9%)
- средна строителна дървесина - 26110 куб. м. (10.4%)
- дребна строителна дървесина - 4032 куб. м. (1.6%)
- общо строителна дървесина - 50053 куб. м. (19.9%)
- дърва за огрев - 159738 куб. м. (63.8%)

### 3. Възобновяване и залесяване

#### 3.1. Естествено възобновяване

На територията на ТП „ДГС Етрополе“ има благоприятни условия за естествено възобновяване на естествените насаждения. Най-добро възобновяване се наблюдава в насаждения с преобладание на бука. Добри резултати от естественото възобновяване се постигат при навременното и компетентно извеждане на предвидените възобновителни сечи. Начинът на възобновяване на зрелите насаждения е бил определен конкретно за всяко насаждение, в зависимост от типа месторастене, възобновителната му способност, бъдещия целеви състав, водените до сега мероприятия и предвидените такива, и не на последно място целесъобразността от икономическа гледна точка. Затруднено протича възобновяването на бедни, сухи и ерозиран почви и в зачимени насаждения, както и в насажденията с голяма склопеност.

При настоящата ревизия се констатира добро естествено възобновяване в преобладаващата част от дозряващите и зрели насаждения.

#### 3.2. Залесяване

Обемът на извършените залесявания през ревизионния период по насоки на залесяване е показано в Таблица № 16

**Таблица № 16**  
**За извършените залесявания през ревизионния период**

Години	Ново залесяване	В зрели нвъзобновени	Възстановане на гори	Попълване на редини	Всичко	Употребени фиданки /х. бр.
	ха/редуцирана площ/					
2015						
2016		30		10	40	18500
2017				80	80	28160
2018					0	
2019	3				3	1500
2020	3	5	52		60	4550
2021		18	17	5	40	22050
2022			4		4	1400
2023			6		6	2400
2024			16		16	5600
Общо	6	53	95	95	249	84160
По ЛУП					370	
%					67.3	

Отчетено е залесяване общо на площ от 249.0 ха при предвидено по горскостопански план 370.0 ха или с 67.3 ха (32.7 %) по-малко.

Изпълнението на залесяването по дървесни видове спрямо предвиденото по ГСП е дадено в Таблица №17.

**Таблица № 17**  
**Сравнение на предвиденото по ГСП и изпълнено залесяване по дървесни видове:**

№ по ред	Дървесен вид	Предвидено по ГСП ха	Изпълнено ха	% от предвиденото
<b>I.Иглолистни</b>				
1	бял бор	16.9	2.1	12.4
2	смърч	8.2	6.5	79.3
3	черен бор	5.3		0
Всичко:		30.4	8.6	28.3
<b>II.Широколистни</b>				
1	червен дъб	1.8	0.5	27.8
2	зимен дъб	3.3		0
3	явор	1.1	8	727.3
4	ср.лп		0.5	
5	бк		6.8	
Всичко:		6.2	15.8	254.8
<b>Общо:</b>		<b>36.6</b>	<b>24.4</b>	<b>66.7</b>

### 3.3. Почвоподготовка

Обичайният сезон за залесяване в ТП „ДГС Етрополе” е пролетта. Тогава почвата е по-добре влагозапасена, опасността от мразоизхвърляне е много по-малка и процента на прихващане е по-висок.

Изпълнението на почвоподготовката спрямо предвидената по ГСП по видове е показано в Таблица №18.

**Таблица № 18**

Почвоподготовка	Планирано	Изпълнено	% изпълнение	В земед. Територии
1	2	3	4	5
1. Пълна				
2. Частична				
2.1. Поясна				
2.2. Изкопно-насипна на тераси				
2.3. Ръчни тераси	36.6	15.9	43.4	
2.4. Пояси -животинска сила				
2.5. Тераси-канавки				

2.6. Канафки-валове				
2.7. Площадки		4.0		
2.8. Дупки				
2.9. Микроповищения				
2.10. Микропонижения				
3. Опростена		5.0		
4. Без почвоподготовка				
Общо	36.6	24.9	68.0	

Почвоподготовката била планирана общо на 36.6 ха. Извършена е почвоподготовка на обща площ 24.9 ха – с 68.0 % по-малко от предвиденото.

### 3.4. Разсадници

В района на ТП „ДГС Етрополе” има два горски разсадника държавна собственост, регистрирани съгласно *наредба № 4 ОТ 15 ФЕВРУАРИ 2012 Г. за условията и реда за регистрация на горски разсадници, както и за производство на фиданки в горските разсадници – държавна собственост*, а именно разсадник „Синия вир” – подотдел 59:1, на площ от 5.3 ха и разсадник „Малки Искър” – подотдел 182:1, на площ от 4.5 ха.

Таблица № 19

*Справка за произведените фиданки в горските разсадници в периода 2015-2024 г.*

дърв. вид	хил бр.
1.бял бор	162.000
2.черен бор	165.000
3.смърч	4.500
4.акация	82.500
5.зимен дъб	86.500
6.червен дъб	120.000
7.цер	51.000
8.бук	82.500
9.шестил	5.000
10.явор	322.500
11.липа	7.500
12.туя	20.500
<b>Общо</b>	<b>1109.500</b>
<b>ср. годишно</b>	<b>110.950</b>

### 3.5. Семенпроизводство. Семенпроизводствени насаждения.

В ТП „ДГС Етрополе” са регистрирани като производствени насаждения следните подотдели 22:к, п,р; 23:а; 24:в,г; 72:г; 74:п,с; 96:е; 126:б1; 128:о; 129:п; 132:ц; 134:б; 136:с, у; 138:ж,з, с,т,у. В таблица № 20 са показани добити количества семена по дървесни видове през ревизионния период.

Таблица № 20

*Справка за добитите семена в периода 2015-2024 г.*

Дървесен вид	Добив (кг)
червен дъб	700
зимен дъб	620
бук	380
явор	310

### 3.6. Механизация на горскостопанските работи

През ревизионния период на територията на ТП „ДГС Етрополе” са използвани следните транспортни средства и техника, дадени в Таблица № 21.

Таблица № 21

*Транспортни средства и техника ,собственост на ДГС към 31.12.2024 г*

№ по ред	Наименование на машините и механизмите	Наличност (бр.)
----------	--	-----------------

1	Тойота Хайлуск	4
2	Грейд УоллСтийд 5	1
3	Форд Рейнджър	1
4	Лендроувър Дискавъри	1
5	Лада Нива	3
6	Трактор ЮМЗ	1
7	Тракторно ремарке	1
	ВСИЧКО:	12

#### 4. Недървесни ползвания

##### 4.1. Добив на билки, горски плодове и гъби

В района на ТП „ДГС Етрополе“ съществуват условия за събиране на известно количество билки и горски плодове. Недървесните ползвания, когато представляват стопанска дейност, независимо от собствеността на горите и земите от горските територии, се разрешавали от стопанството с издаване на писмено разрешително срещу заплащане на такса.

Събирането на билки, горски плодове и гъби се осъществява от местното население изцяло с цел употреба за собствени нужди. През изминалото десетилетие са добивани само горски плодове и гъби в малки количества. Също така са добити 211 kg семена от широколистни видове.

Таблица№  
Недървесните ползвания за периода от 2015-2024 година

Недървесни ползвания	Мярка	Години										Общо за 10 години ср.год.	Предв. по ГСП ср.год.	В повече или в по-малко
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024			
1. Сено														
2. листников фураж														
3. смърчови кори														
4. Смола														
5. Горски плодове	кг	200						100				300	440	
6. Билки	кг												540	
7. Гъби	кг	200						100		100		400	4000	
8. Коледни елхи	бр													
9. Декоративни ф-ки	бр													
10. Семена		290	480	550	55	165		275	295			211		
а/иглолистни														
б/широколистни		290	480	550	55	165		275	295			211		
11. Други														

#### 5. Строителство на сгради и пътища

По данни предоставени от ТП „ДГС Етрополе“ през изминалото десетилетие (2015 – 2024 г.) са извършвани ремонти на съществуващите пътища и строителство на нови, както и ремонт на сгради.

Таблица№  
Сгради - строителство и ремонт в лева

вид сграда	строителство или ремонт	вложени средства
Административна сграда	ремонт покрив	49975.52
Административна сграда	ремонт фасада	28157.64

Таблица№  
Пътища - строителство и ремонт в лева

От отд. До отд.	вид на пътя нов или реконструкция	кол. (Км.)	сума (лв.)
отд.115 до отд.333	строителство ГКП "Елаците-К.Вескова"	7.192	1800276.76

отд.324 до отд.322	основен ремонт ГКП "Землянките-Скривалищата"	4.742	1220058.77
отд.7	реконструкция мост "Равни дел"		158122.27
<b>ВСИЧКО</b>		<b>11.934</b>	<b>3178457.8</b>

Средствата вложени за ремонт на сгради през изминалото десетилетие възлизат на 78133 лв. Средствата вложени за строителство и ремонт на пътища за същия период възлизат на 3178457 лв. Общо за строителни дейности са вложени 3256590 лв.

## 6. Опазване на гората

### 6.1. Санитарно състояние на горите в ТП „ДГС Етрополе” и лесозащитни мероприятия

От съществено значение през изминалото десетилетие, както и за напред, ще бъде опазването на гората от болести, вредители и други повреди.

Основен фактор се явява цялостното изпълнение на предвидените отгледни сечи с цел укрепване на младите и средновъзрастните насаждения и култури.

Наред с това ще се водят и санитарни сечи (механична борба), а там, където е необходимо и възобновяване (чрез залесяване) на насажденията с цел създаване на устойчива екосистема.

Своевременното откриване на болестите и вредителите ще спомогне за устойчиво водене на химична борба с тях, с помощта на специалистите от Лесозащитната станция.

Опазването на младите култури и естествения подраст от дивеча и домашните животни е друг проблем, който ще се реши чрез използване на репеленти или чрез ограждането им.

Успехите, свързани с опазването на горите на ТП „ДГС Етрополе” от болести и вредители са в пряка връзка с развитието и опазването на екосистемите на територията му:.

По данни на ТП „ДГС Етрополе”, лесозащитни мероприятия са провеждани на общо 46 дка.

Таблица № 24

За проведените лесозащитни мероприятия през ревизионния период

Година	Назем.хим. борба	
	дка	лв
2015	10	21.25
2016	10	21.25
2017	10	21.25
2018		
2019		
2020	10	21.25
2021		
2022		
2023	4	26
2024	2	
Всичко	46	111

### 6.2. Извършени нарушения

Данните от Таблица № 25 дават представа за характера и количеството на извършените нарушения на територията на ТП „ДГС Етрополе” през ревизионния период.

Таблица № 25

За извършените нарушения през ревизионния период

Година	ЗГ		Л о в		Други
	Брой нарушения	Общо отсечена маса пл.мз	Брой нарушения	Общо убит дивеч бр	
2015	16	17			
2016	3	1	42		
2017	10	37.09			
2018	11				
2019	20				
2020	4				
2021	25	76			
2022	15	52			
2023	5	9			
2024	5	21			

Всичко:	114	213.09	42	0	0
---------	-----	--------	----	---	---

От таблицата се вижда, че през ревизионния период са допуснати нарушения от незаконна сеч – общо 114 бр и от незаконен лов общо 42 нарушение.

### 6.3. Проведени противопожарни мероприятия

Данни за проведените противопожарни мероприятия през ревизионния период са дадени в Таблица № 26, а за последните две години в Таблица № 27.

Таблица № 26  
За предвидените и изпълнени противопожарни мероприятия за периода 2015-2024 година

Мероприятия	мярка	Предвидено	Изпълнено	%
1.Барьерни прегради	м	40993	40993	100.0
2.Лесокултурни прегради	м	46876	39333	84.0
3.Минерализовани ивици	м	10650	10000	90.9
4.Предупредителни табели	бр.	220	100	50.0
5.Оборудване на прот.пож.депа	бр	8	2	25.0
6.Площ-ки за кац.на авиац.техн-ка	бр.	4	4	100.0
7. Водоезници	бр.	4	4	100.0
8. Противопожарна кула	бр.	1	-	
9. Места за палене на огън	бр.	6	-	
10. Пътища за движени на противопожарна техника	км.	378	378	100.0

Таблица № 27  
Проведени противопожарни мероприятия през последните 2 години

Проведени противопожарни мероприятия	Мярка	2023	2024	Общо
1.Лесокултурни прегради	км			
2.Противопожарни депа	бр			
3.Площадки за летателна техника	бр			
4.Пожаронаблюдатели	бр			
5.Предупредителни табели	бр			
6.Водоеми	бр			
7.Минерализовани ивици	км	10	10	20

На територията на ТП „ДГС Етрополе“ през ревизионния период са изпълнени 10.0 км минерализовани ивици, или 90.9% от предвидените.

## 7. Баражно строителство и технико-укрепителни съоръжения

Земите в района на стопанството са добре облесени и липсват ерозионни процеси от масов характер.

Ерозията се проявява предимно скрито под формата на площно, повърхностно измиване и отнасяне на плодородните почвени хоризонти.

Ограничаване на площната ерозия на територията на стопанството е извършено основно чрез поддържане на оптимална пълнота на насажденията и правилно извеждане на сечите.

През изминалото десетилетие не е проектирано изграждането на технико-укрепителни съоръжения.

## 8. Организация и управление на работната сила

ТП „ДГС Етрополе“ е било разделено на четири горско-стопански участъка: I ГСУ „Етрополе“, II ГСУ „Лопян“, III ГСУ „Ямна“, IV ГСУ „Черни Вит“. Обособени са и 10 охранителни участъци.

Това разпределение е допринесло за правилната организация и изпълнение на задачите по охраната и стопанисването, а така също и по отношение на страничните ползвания като цяло.

Съществуващата управленска структура на ТП „ДГС Етрополе“ към 31.12.2024 година е показана в Таблица № 28

Таблица № 28  
Съществуващ щатен персонал към 31.12.2024 година

№ по ред	Длъжност	Брой	
		по щат	наличност
1	Директор	1	1
2	Зам. Директор	1	1
3	Главен инженер	1	1
4	РСО-гл. счетоводител	1	1
5	Старши лесничей	2	2
6	Лесничей	1	1
7	Специалист лесовъдство	2	2
8	Горски стражар	10	10
9	Служител ЧР	1	1
10	Отчетник, счетоводство	1	1
11	Касиер, домакин	1	1
12	Чистач-хигиенист	1	1
Всичко		23	23

## 9. Приходи и разходи на държавното горско стопанство

Данни за реализираните от горското стопанство приходи през ревизионния период са представени в Таблица № 29.

Средногодишният приход възлиза на около 961 хил. лв., като най- голям е бил през 2023 г.- 1724 хил. лв. и най- малък- през 2017 г.- 605 хил.лв. С най- голям приход от всички източници е промишленият дърводобив, формиращ 92.9 % от всички приходи.

Данни за изменението на разходите по лесокulturна дейност през ревизионния период са представени в Таблица № 30. През първите години на ревизионния период разходите са в рамките на 75684-132397 хил.лв. годишно, докато през втората половина са от 29139 хил. лв до 85826 лв. Средногодишно за периода са около 81323 хил. лв.

С най- високи разходи средногодишно за периода е производство на фиданки – 31017 хил. лв. средногодишно, като по този показател най- високите разходи са през 2017 г.- 56979 хил. лв., а най-ниските – 12936 хил. лв., са през 2020 г. Следващото най- голямо разходно перо по ЛКД е отглеждането на млади насаждения – 16764 хил. лв средногодишно. Залесяването струва средногодишно 1714.1 хил.лв.

Общо за периода, разходите по ЛКД възлизат на 813232 хил.лв., като варират значително през различните години- от 29139 хил.лв. до 132397 хил.лв.

Таблица № 29  
Изменение на обема на приходите през ревизионния период, в хил.лева

Източници	Години									
	2015		2016		2017		2018		2019	
	Разчет	Отчет	Разчет	Отчет	Разчет	Отчет	Разчет	Отчет	Разчет	Отчет
Промислен дърводобив	977	712	1322	707	1061	573	1073	765	1388	994
Местно население	0	20	0	37	0	17	18	25	29	25
Странична дейност	4	8	2	2	1	1	26	0	0	0
Такса по закона за лова	23	20	20	18	16	14	13	17	16	189
Други										
ВСИЧКО	1004	760	1344	764	1078	605	1130	807	1433	1208

Източници	Години										Средно за периода	
	2020		2021		2022		2023		2024		Общо	
	Разчет	Отчет	Разчет	Отчет	Разчет	Отчет	Разчет	Отчет	Разчет	Отчет	Разчет	Отчет
Промислен дърводобив	712	629	734	604	1207	1446	2366	1617	1378	885	1222	893
Местно население	28	34	25	26	26	39	29	39	27	33	18	29
Странична дейност	0	0	0	0	20	12	20	54	3	0	8	8
Такса по закона за лова	17	16	17	0	17	14	14	14	14	13	17	31
Други												
ВСИЧКО	757	679	776	630	1270	1511	2429	1724	1422	931	1265	961

Таблица № 30  
Изменение на разходите за ЛКД на горското стопанство през ревизионния период, хил.лева

Мероприятия по ЛКД	Година от ревизионния период										Общо	Средно за периода	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024			
I. Лесокултурни мероприятия													
1. Семесъбиране	763	1191	2380	537	630	1208	1691	590	520	946	10456	1045.6	
2.Почистване на площи за залесяване	3263	2936	0	0	0	2605	3934	155	749	2120	15762	1576.2	
3. Почвоподготовка	9588	14242	0	795	0	10678	5266	497	1823	4808	47697	4769.7	
4. Производство на фиданки	47279	50661	56979	28701	25316	12936	29629	25712	32963		310176	31017.6	
5. Залесяване		2247	3435	220	0	3568	3496	1560	1359	1256	17141	1714.1	
6. Попълване на култури				1796	0	0	338	2679	398	429	5640	564	
7. Отглеждане на култури		24760	8415	12328	8553	1830	3277	7428	8894	6885	82370	8237	
8. Отглеждане на млади насаждения	38939	8400	16300	16486	19561	23367	984	18321	25282		167640	16764	
9. Охрана и защита на горите от:											0	0	
9.1. вредители			0	396	0	0	0	0	0		396	39.6	
9.2. пожари	1063	42	0	1470	907	0	0	0	0		3482	348.2	
9.3. охрана											0	0	
9.4. минерализовани ивици	3315	14975	7858	7019	6822	8924	6839	6738	8432	8346	79268	7926.8	
9.5. други			224	0	264	52	0	96	0	4349	4985	498.5	
10. Други	3521	12943	5831	8102	13631	7632	3970	7183	5406		68219	6821.9	
Общо лесокултурни мероприятия	107731	132397	101422	77850	75684	72800	59424	70959	85826	29139	813232	81323.2	

## ГЛАВА III

### Характеристика на горските територии, предмет на горскостопанския план

#### 1. Характеристика на горските територии държавна собственост

Общата площ на горските територии, стопанисвани от ТП „ДГС Етрополе“, предмет на горскостопанския план е 17927.0 ха.

*Таблица № 30*  
*Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите*

Вид на земите	Игло- листни	Широк. висок.	Изд. за превр.	Ниско- стъбл.	Всичко	%
	х е к т а р и					
Ест. произх. 0.4–1.0	32.7	11347.3	1291.5	719.6	13391.1	74.7
Склопени култури	2929.9	173.1	–	9.3	3112.3	17.4
Несклопени култури	13.2	4.1	–	–	17.3	0.1
Общо с пълн. 0.4–1.0	2975.8	11524.5	1291.5	728.9	16520.7	92.2
Ест. произх. 0.1–0.3	0.3	593.9	11.2	–	605.4	3.4
Изредени култури	19.7	0.8	–	0.6	21.1	0.1
Общо с пълн. 0.1–0.3	20.0	594.7	11.2	0.6	626.5	3.5
Общо насаждения	2995.8	12119.2	1302.7	729.5	17147.2	95.7
Общо залес. площ	2995.8	12119.2	1302.7	729.5	17147.2	95.7
поляна	35.1	291.5	13.0	5.0	344.6	1.9
авт. път IV категория	6.5	25.2	1.1	–	32.8	0.2
грохот	–	57.9	–	–	57.9	0.3
мочур	0.2	0.2	–	–	0.4	–
авт. път III категория	6.1	30.1	–	–	36.2	0.2
каптаж	0.4	1.2	–	–	1.6	–
скали	0.3	39.1	1.0	6.5	46.9	0.3
просека	7.0	28.7	7.8	1.1	44.6	0.3
дворно място	2.7	1.3	0.4	–	4.4	–
горски разсадник	–	9.8	–	–	9.8	0.1
кариера	0.1	3.1	–	–	3.2	–
временен склад	0.1	0.1	–	–	0.2	–
лесонепригодна голина	1.5	17.0	3.1	5.7	27.3	0.2
разливище	–	0.1	–	–	0.1	–
насип	–	1.0	–	–	1.0	–
авт. път асфалтов	0.5	2.2	–	–	2.7	–
лесонепригодна площ	–	34.4	–	6.5	40.9	0.2
сипей	–	3.8	–	–	3.8	–
изкоп	0.3	4.4	–	–	4.7	–
дивечова нива	8.7	22.8	–	–	31.5	0.2
ровина	1.3	–	–	0.1	1.4	–
дивечова просека	5.9	54.3	–	–	60.2	0.3
обработваема площ	–	0.1	–	–	0.1	–
прокар	0.5	1.7	–	–	2.2	–
дивечова ливада	0.3	1.9	–	–	2.2	–
високопл. пасище	–	18.8	–	–	18.8	0.1
микроязовир	0.3	–	–	–	0.3	–
Общо недървопр. площ	77.8	650.7	26.4	24.9	779.8	4.3
Всичко	3073.6	12769.9	1329.1	754.4	17927.0	100.0
в т.ч. дървопр. площ	2995.8	12119.2	1302.7	729.5	17147.2	95.7

Залесената площ е 17147.2 ха или 95.7% от общата площ на държавните горски територии.

Преобладават широколистните високостъблени гори – 12119.2 ха (70.7% от залесената площ), следват иглолистните гори – 2995.8 ха (17.5% от залесената площ), издънковите за превръщане гори – 1302.7 ха (7.6% от залесената площ) и нискостъблените гори – 729.5 ха (4.2% от залесената площ).

Изредени култури са констатирани върху площ от 21.1 ха (0.1% от залесената площ), които трябва да се преоценят с оглед пълноценното използване на дървопроизводителната площ.

Изредените естествени насаждения заемат 605.4 ха (3.4% от залесената площ) и представляват основно насаждения на бедни и ерозирани месторастения.

Недървопроизводителната площ е 779.8 ха или 4.3% от общата площ на горското стопанство. С най-голям дял е поляна – 344.6 ха (1.9% от общата площ).

Държавната собственост намалява с 608.7 ха, дължащо се на изключените площи.

Разпределението на площта и дървесния запас без клони на горите държавна собственост по функционални групи според предназначението им е дадено в Таблица № 31, а разпределението на площта и дървесния запас с клони в Таблица № 32.

*Таблица № 31*  
*Разпределение на общата площ и запаса без клони по функционални групи и видове гори*

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	3073.6	2995.8	942235	14853.4	14151.4	3047425	17927.0	17147.2	3989660
природна забележ.	10.0	7.8	2005	568.9	478.5	149445	578.9	486.3	151450
защитена местност	-	-	-	359.2	351.6	48120	359.2	351.6	48120
защ.зона местообитания	763.2	737.1	255105	4962.9	4692.7	1126325	5726.1	5429.8	1381430
защ.зона за птиците	-	-	-	3.6	3.4	930	3.6	3.4	930
гори с ВКС	2300.4	2250.9	685125	8954.3	8625.2	1722605	11254.7	10876.1	2407730
горски разсадник	-	-	-	4.5	-	-	4.5	-	-
ОБЩО	3073.6	2995.8	942235	14853.4	14151.4	3047425	17927.0	17147.2	3989660

*Таблица № 32*  
*Разпределение на общата площ и запаса с клони по функционални групи и видове гори*

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	3073.6	2995.8	1061935	14853.4	14151.4	3483430	17927.0	17147.2	4545365
природна забележ.	10.0	7.8	2300	568.9	478.5	169070	578.9	486.3	171370
защитена местност	-	-	-	359.2	351.6	55420	359.2	351.6	55420
защ.зона местообитания	763.2	737.1	288350	4962.9	4692.7	1283720	5726.1	5429.8	1572070
защ.зона за птиците	-	-	-	3.6	3.4	1040	3.6	3.4	1040
гори с ВКС	2300.4	2250.9	771285	8954.3	8625.2	1974180	11254.7	10876.1	2745465
горски разсадник	-	-	-	4.5	-	-	4.5	-	-
ОБЩО	3073.6	2995.8	1061935	14853.4	14151.4	3483430	17927.0	17147.2	4545365

## 2. Категоризация на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС Етрополе”

Горските територии със стопански, защитни и със специални функции са обособени въз основа на следните документи:

Горските територии със стопански, защитни и специални функции са обособени въз основа на следните документи:

I. Горски територии със стопански функции (съгласно чл. 5 ал.4 от Закона за горите), с обща площ 4028.7 ха.

II. Горски територии със защитни функции (съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите), с обща площ 903.4 ха.

II.1. За защита на водите (чл. 43, ал. 2 от Наредбата №18/7.10.2016 г.)

II.1.1. Санитарно-охранителни зони (СОЗ)

II.1.1.1. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) - около водохващане на река Кози дол, обособена със Заповед № СОЗ – 55/04.04.2005 г. на МОСВ за питейно – битово водоснабдяване на „Елаците – МЕД“ АД

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 110:д,е; 111:з;  
с обща площ: 4.3 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 110:ж-л, 3, 4; 111:а-ж, и, л,м, 2, 3; 112:б, е,ж;  
с обща площ: 123.5 ха

II.1.1.2. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – около водохващане на река Данчов дол, обособена със Заповед № СОЗ – 232/26.08.2009 г. на МОСВ за питейно – битово водоснабдяване на гр. Етрополе

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 73:в,г, ж;  
с обща площ: 1.9 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 66:ж, и-к, 1, 3; 69:к,л, а1,б1; 70:б-я, 3, 4, 6, 7, 8, 9; 71:а-е, з, м, 1, 2; 72:а-д, 1, 2; 73:а,б, д,е, и, ф-я, а1;  
с обща площ: 226.1 ха

II.1.1.3. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – около водохващане на река Влайковица, обособена със Заповед № СОЗ – 233 от септември 2009 г. на МОСВ за питейно – битово водоснабдяване на гр. Етрополе

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 80:ф, 9; 84:д, л;  
с обща площ: 1.6 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 80:г-у, х-ч, 5, 6, 7, 8, 10; 81:з-л, н-я, а1, 1, 7, 8; 82:д; 83:а-и, 1, 2, 3; 84:а-г, е-к, 1, 2, 3; 85:а-г, е,ж, 1, 2, 3, 4; 86:а,б, г,д, ж, 1, 3, 4, 5, 6;  
с обща площ: 325.7 ха

II.1.1.4. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – около водохващане на река Драгостин, обособена със Заповед № СОЗ – 245/23.02.2010 г. на МОСВ за питейно – битово водоснабдяване на гр. Етрополе

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 121:и; 124:н; 125:л; 126:2;  
с обща площ: 2.6 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 119:е,ж, 3, 4; 120:г-з, 1, 3, 4; 121:б, г, ж,з, к-ч, 4; 122:а-п, 1, 3, 4, 5, 6; 123:а-с, 1, 2, 3; 124:а-м, о-с, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 125:б-к, м-п, с, 1, 2; 126:б, ж-н, р,с, и1, 1, 3, 4; 134:2; 135:ф,х;

с обща площ: 657.4 ха

II.1.1.5. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – около водохващане на река Черешовски дол, обособена със Заповед № СОЗ – 270 от октомври 2010 г. на МОСВ за питейно – битово водоснабдяване на гр. Етрополе

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 117:а; 118:ш,щ, я;

с обща площ: 5.0 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 116:а, н,о, с, 4; 117:б-п, 1, 2; 118:а-ч, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 119:и, н;

с обща площ: 225.8 ха

II.1.1.6. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – около водохващане на река Стайков дол, обособена със Заповед № СОЗ – 321/28.04.2009 г. на МОСВ за питейно – битово водоснабдяване на гр. Етрополе

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 73:н,о; 77:о;

с обща площ: 1.4 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 73:п-у, б1, 2, 3; 74:а-с, 1, 2, 3, 4; 75:а-д, 1, 2; 76:а-р, 1, 2, 4; 77:д-ж, и-н, п-т; 81:б;

с обща площ: 281.1 ха

II.1.2. Вододайна зона, обявена със Заповед от № 0–1242/06.10.1972 година на СОНС

Отдели и подотдели: 193:в, ж-м, о-х, 1, 2; 220:а, в-м; 221:а-о, 1; 228:а-н, 1, 2, 3, 4, 5; 229:а-ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 230:а-м, 1, 2; 231:а-щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 232:а-ф, 1, 2, 3; 233:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5; 234:а-у, 1, 2, 3, 4; 235:а-ш, 1, 2, 3, 4; 236:а-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 237:а-ш, 1, 2, 3;

с обща площ: 823.0 ха

II.2. За защита на почвите (чл.43, ал.1 от Наредбата №18/07.10.2016 г.)

II.2.1. Гори с наклон над 30 градуса

Отдели и подотдели: 5:з; 6:в-е; 7:а-в, з; 8:в, д, з; 9:е,ж, и; 10:л-о, р, х; 12:к, о, р; 16:б, д,е; 18:е; 26:3; 59:м, о; 60:з-к; 61:г-е, и-о; 62:б, д,е; 65:ж, 3; 66:н; 67:4; 69:м, р; 73:ф; 74:т; 75:ж-и; 76:ж,з; 77:г; 80:а, г,д, ф; 81:г; 82:в, 2; 83:а,б, д,е, з,и, 3; 84:д,е; 85:г,д, ж, 3; 86:г,д, ж, 1; 87:а, д; 88:а-ж; 89:е; 95:з; 96:а-в, 1; 97:а,б, л,м, 2; 98:в,г; 99:а,б, д, з, 1, 2; 109:а-з, к,л, 2, 4, 5, 6; 110:а,б, д, ж, и-к; 111:б,в, е-и, м; 112:д-ж, и-п; 113:а,б, г; 114:в,г, е, м-о, 3; 115:с-ц, 3, 4; 116:а,б, г,д, к, 3; 117:м; 119:а; 121:г, м-о; 122:б-г; 124:г-ж, п,р; 125:а-ж, о, с; 127:5; 129:1; 130:б, д, ж, п, 1; 131:п-с; 133:п-т; 134:з,и; 135:х; 138:л, н,о; 139:г, 5; 140:а, г,д, ж,з, 1, 2, 3; 141:а, в, 1, 2; 143:л,м, 5; 145:н1-р1, у1, х1-ш1, 9, 13, 14, 16, 17; 146:к, о, а1,б1, р1; 153:к, х; 157:в, н1,о1, р1-ф1; 159:с,т, к2; 160:в, л1, ц1; 161:г, з, т; 162:з, м; 163:ш, у1,ф1; 164:к, р; 167:б-д, ж, о,п, с, ш-я, 2, 3; 168:у,ф, ю,я; 169:а, е, п, ю, з1, ф1, ш1, ю1, в2-е2, з2,и2, к2-п2; 170:а, а1, в1, 1, 2; 171:б,в, д-л; 172:б-е, л, ш, ю,я, а1; 173:м, у, я, а1, г1, е1,ж1, 1, 4; 174:д,е, з, о, т-ц, ш, ю; 175:т-ф, е1; 176:а, и-к, м-р, у-х, ю, а1,б1, з1; 177:л2, п2, с2, у2-ч2, ш2, з3, а4,б4, 6; 178:ш2, ю2, у3; 179:а-е, к,л, о,п; 180:м-с, у-ч, в1; 181:о,п, у, х,ц, ш; 182:а1, 2; 183:ф-ц, 2; 184:а, в, и-л, ц3,ч3, ш3, б4, д4, с4,т4, х4, 1, 2; 185:а, з, л,м; 186:б,в, д,е, м,н, п,р; 187:а, в,г, и, л-т, я, а1, в1, 4; 188:д, к-ц, я, а1; 189:г, ж-м, о; 191:и, у, х,ц, а1, 1; 192:ж, и; 193:ж, о, т; 194:ф1, ш1; 195:я; 198:и1; 199:м1, ш2, ю2, а3,б3; 204:р, я, в1-ж1, р1, ш1, ю1; 205:п,р, ч,ш, 3; 206:у; 208:с1-ф1, ц1, а2, в2, ю2; 209:з, к, в1; 210:к-м, х, ш-ю, б1; 211:б, и, п; 212:ж; 215:д, п, у,ф; 216:ш-я, а1, в1, е1-з1; 217:а-в, е, з,и; 218:г, и-к, н,о; 219:ш,щ; 220:г-и; 221:е,ж, л-о; 223:б, г, к; 224:а-в; 225:а-е, з-н; 226:а-в, д; 227:а, в-з; 228:б, д-н, 1, 2, 5; 229:2, 5; 232:а-д, т, ф, 3; 233:д,е, 2, 3; 234:г, 1; 235:а, г, е-л, н, р,с, ц, ш; 236:а-г, к,л, р, у-ш, 1, 2, 3, 4, 8, 9; 237:а, и, т,у, ц; 238:б, г, е, з,и, л, п-я, а1-г1, 2, 3, 5; 240:б-г; 241:в, е, з, м, о-у, ш,щ, е1, и1, о1, 2; 242:б, г-з, л, н,о, с-ф, ц, щ, я, 1, 3; 243:в, ж,з, л-п, с,т, ф; 244:в, ж, и-л, н,о, т-ф, 1; 245:в, д, з-л, ф,х, л1, 2, 3; 246:г,д, ж-к, м,и; 247:б, 4; 248:а1-е1, л1-е1, ш1, 1, 2; 249:б, е; 250:ю, т1, ш1, ю1, а2; 251:я; 252:а,б, г,д, з,и, л,м; 253:б-е, и, л; 254:в-е, к, 1; 255:а,б, е-и, 1, 2, 3; 256:а-г, ж,з, 1, 2, 3, 4; 257:б-д, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 258:г, е,ж, 2, 3, 4; 259:в, о, ф,х; 260:а, в-д, 1; 261:е, к,л, р-у, ц; 262:а, в, е; 263:б, г; 264:б,в, ж,з; 265:а-е, з-н; 266:в, д,е, к, 2; 267:в, и-л, т, 4; 269:в,г; 270:в, д, 1; 271:д,е, п; 272:ф; 273:в,г, з-к; 275:в, ж; 280:г, 3; 281:п; 284:а; 285:б,в; 286:б, е,ж, у; 289:в; 290:а, 1, 3; 292:в; 296:в; 297:н, 3; 298:в,г, м, х, ш; 299:в,г, к, п, ф; 301:д1; 305:з1; 306:з, 5; 307:н,о; 308:и, х; 309:з, к; 312:а; 313:е, м-о, д1; 315:е, 3; 316:4; 317:ж, 3, 8; 318:в, е,ж, 1; 319:г,д, ж-и, 2, 3, 4; 320:г,д; 322:л,м; 324:а, ж; 325:г; 326:г; 327:е,ж; 330:г, 5; 335:б,в, 1; 336:е; 337:н;

340:б, 1; 342:ж, к, л, ц; 343:р, с, ш, я, 3; 344:м; 345:к-м; 346:б, д; 401:п, р, ж2, щ2, ю2, я2, б3, в3, д3; 404:ю, я;  
415:а1, б1, г1, е2, 10; 417:ж, и-к, с, т, ю; 418:г1;  
с обща площ: 4642.3 ха

II.2.2. Горски територии върху твърде плиткы почви с наклон над 20 градуса  
Отдели и подотдели: 3:с; 10:в, ж, т; 124:2; 129:о; 170:3; 175:ц, ч; 183:3; 184:м4, н4; 205:1, 2; 232:п, с;  
234:з, и; 263:1; 267:г; 271:1, 2; 281:5; 302:3; 307:м; 315:4; 316:3, 5, 6, 9; 340:и; 341:д; 349:1; 404:а1;  
с обща площ: 41.3 ха

II.2.3. Горски територии с IV и V степен на ерозия  
Отдели и подотдели: 3:с; 8:д; 10:в, ж, м, о, т; 129:о; 131:д; 160:в; 175:у, ц, ч; 184:м4, н4; 232:п, с;  
241:з; 242:о; 255:б, и; 267:г; 289:в; 307:м; 342:к; 404:а1; 413:б, 1;  
с обща площ: 67.9 ха

II.2.4. Каменливы терени, грохоти и морени  
Отдели и подотдели: 6:д, е; 8:в; 18:е; 20:д, е, з-к; 21:л, м; 59:о; 60:к; 77:г; 80:а; 84:д, е; 85:г, д; 95:з;  
99:б, д, ж; 109:а; 113:а; 114:м, о; 121:м, о; 131:п; 163:ш; 169:н2; 170:а; 171:ж; 172:ч, ш, ю; 174:у; 179:а;  
227:ж, з; 232:а; 235:г, ц, ш; 236:р, у, х, ч, ш; 240:б-г; 241:з; 250:ю; 251:я; 254:в-д, к; 258:ж; 261:т, ц; 264:б, з;  
273:з-к; 284:а; 285:б, в; 289:в; 326:г; 330:г; 346:д; 415:е2;  
с обща площ: 425.9 ха

II.3. Горски територии от горната граница на гората (чл.43, ал.5 от Наредба №18/07.10.2016 г.)

II.3.1. Горски територии (до 200 м ивица) за защита горната граница на гората  
Отдели и подотдели: 59:ф; 62:л; 64:ж; 65:з; 66:н; 71:л; 72:ж; 74:у; 75:з-к; 76:с; 81:в, д; 82:а; 83:д;  
86:ж; 87:а; 88:ж; 89:е; 108:в; 109:д; 110:з, л; 111:а; 112:а, б; 113:к; 114:и; 291:и-к; 292:д-ж; 314:е; 315:д;  
316:л; 317:ж; 318:е; 319:е; 320:д; 321:л; 322:е; 325:к; 326:д; 327:ж; 328:л; 329:л; 330:и; 347:и; 348:и; 349:и;  
с обща площ: 263.8 ха

III. Горски територии със специални функции (съгласно чл.5, ал.3 от Закона за горите), с обща площ 19523.3 ха.

III.1. Горски територии, включени в границите на защитените територии и защитените зони, обявени по реда на ЗЗТ и ЗБР

#### **Обявени по Закона за защитените територии**

III.1.1. Природна забележителност

III.1.1.1. **Природна забележителност „Вековна букова гора в м. Рудината”** (код в регистъра 452) - обявена е със заповед №448/25.04.1984 г. на КОПС, ДВ бр. 40/1984 г.  
Подотдели: 11:з-п, 5, 6, 7;  
с обща площ: 32.1 ха

III.1.1.2. **Природна забележителност „Водопад Варовитец”** (код в регистъра 86) – обявена е със заповед №3796/11.10.1966 г. на МГТП, ДВ бр. 12/1966 г.  
Подотдел: 139:5;  
с обща площ: 0.2 ха

III.1.1.3. **Природна забележителност „Грохотака”** (код в регистъра 418) - обявена е със заповед №750/13.08.1981 г. на КОПС, ДВ бр. 73/1981 г.  
Отдели и подотдели: 17:з-л, 5, 6, 7, 8; 18:ж, з, 9, 10; 20:з-к, 2, 3, 4, 5, 6; 21:и-к, 8, 9, 10;  
с обща площ: 117.9 ха

III.1.1.4. **Природна забележителност „Кози дол”** (код в регистъра 419) - обявена е със заповед №751/13.08.1981 г. на КОПС, ДВ бр. 73/1981 г.  
Отдели и подотдели: 110:а-л, 1, 2, 3, 4; 111:а-м, 1, 2, 3; 112:б, д-ж, и, л-п, 2, 3;  
с обща площ: 190.9 ха

III.1.1.5. **Природна забележителност „Орлов камък - Червената стена”** (код в регистъра 152) - обявена е със заповед № 3702/29.12.1972 г. на КОПС; актуализиране на площта със заповед № РД – 756/13.08.1981 г. на КОПС  
Отдели и подотдели: 234:г, 1; 236:2; 237:а; 238:г, щ-я, 2; 242:к, 1;

с обща площ: 41.1 ха

III.1.1.6. **Природна забележителност „Черти град”** (код в регистъра 420) - обявена е със заповед №755/13.08.1981 г. на КОПС, ДВ бр. 75/1981 г.

Отдели и подотдели: 229:р, щ, 4, 5; 255:а-и, 1, 2, 3, 4; 256:б-з, 1, 2, 3, 4; 257:б-д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 258:г-ж, 1, 2, 3, 4; 260:д, 1; 261:ш;  
с обща площ: 196.9 ха

III.1.2. Защитена местностност

III.1.2.1. **Защитена местност „Бачище”** (код в регистъра 60) - обявена със заповед №753/13.08.1981 г. на МГОПС, ДВ бр. 74/1981 г

Отдели и подотдели: 140:ж,з, 3, 4, 6; 141:а-в, 1, 2, 3; 143:к-о, р, 6;  
с обща площ: 225.5 ха

III.1.2.2. **Защитена местност „Беликата”** (код в регистъра 61) - обявена със заповед №754/13.08.1981 г. на МОСВ, ДВ бр. 75/1981 г

Отдели и подотдели: 22:ж, л, р; 23:а, м,н; 24:а-г, 6;  
с обща площ: 129.9 ха

III.1.2.3. **Защитена местност „Бенковската пещера”** (код в регистъра 376) - обявена като историческо място със заповед №3718/28.08.1975 г. на МГОПС, прекатегоризирана в защитена местност със заповед №РД – 1054/18.08.2003 г.на МОСВ, ДВ бр. 86/2003 г.

Подотдел: 263:1;  
с обща площ: 3.8 ха

III.1.2.4. **Защитена местност „Манастир Света Троица”** (код в регистъра 384) - обявена като историческо място със заповед №913/08.04.1972 г. на МГОПС, прекатегоризирана в защитена местност със заповед №РД – 1062/18.08.2003 г.на МОСВ; ДВ БР. 86/2003 г.

Подотдели: 139:а-з, кл, н, 2, 4;  
с обща площ: 61.7 ха

**Обявени по реда на чл.6, ал.1 от Закона за биологичното разнообразие: Територии включени в границите на защитени зони – част от Европейската екологична мрежа „Натура - 2000”**

III.1.3. Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите)

III.1.3.1. **Защитена зона „BG0001043 Етрополе - Байлово”**

Обявена със Заповед №РД – 275/31.03.2021 г., обнародвана в ДВ бр. 43/2021 г.

Отдели и подотдели:

13:г-л, 2, 3; 14:а-ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 15:б-л, 1; 16:а-к, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 17:б-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 18:в-з, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 19:е-л, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 20:в-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 21:б, г, е-м, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 22:о; 23:а, н-п; 24:а-г, ю,я; 25:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 26:а-ж, 1, 2, 3; 59:м-ф, 3, 4, 5; 60:в-л, 1, 3; 61:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 62:а-л, 3, 4, 5, 6; 63:ж,з, н-т, 3, 4, 5, 6; 64:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5; 65:а-з, 1, 2, 3, 4, 5; 66:а-н, 1, 2, 3, 4; 67:е, з-н, 2, 3, 4, 5; 68:кл, 3; 69:з, к, н, п,р, т-я, а1,б1, 2; 70:л, р-т, ф-ч, ю,я, 5, 7, 8, 9; 71:а-м, 1, 2; 72:а-ж, 1, 2; 73:я, а1; 74:к, м-у, 1, 2, 3, 4; 75:а-к, 1, 2, 3; 76:ж,з, м-с, 4, 5, 6; 81:а-м, щ, а1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10; 82:а-д, 1, 2, 4; 87:а; 88:ж; 402:а2-г2, м2;

с обща площ: 2308.4 ха

III.1.3.2. **Защитена зона „BG0001493 Централен Балкан - Буфер”**

Обявена със Заповед №РД-272/31.03.2021 г., обнародвана в ДВ бр. 46/2021 г.

Отдели и подотдели: 89:г,д, 3, 4; 96:б,в, 1, 4; 97:а,б, д, ж, и-к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 98:а,б; 99:а-е, 1, 3; 108:а-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 109:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 110:а-л, 1, 2, 3, 4; 111:а-м, 1, 2, 3; 112:а-о, с,т, 1, 2; 113:а-в, к, 1, 2; 114:а-г, м-о, 1, 2, 3; 115:ц, ш-ю, 3, 6; 116:б, 2, 3, 7, 8; 193:у; 211:1; 212:2; 214:а-я, а1, 1, 2, 3, 4, 5; 215:а-ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 216:ш, а1; 220:д,е; 222:а-е, 1, 2, 3, 4; 223:а-с, 1, 2, 3, 4; 224:а-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 225:а-н, 1; 226:а-е; 227:а-з; 228:а-н, 1, 2, 3, 4, 5; 229:а-ч, ш-ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 230:б,в; 231:л; 232:а-ф, 1, 2, 3; 233:б-ж, 2, 3, 4, 5; 234:а-у, 1, 2, 3, 4; 235:а-м, ц,ч, 1, 2, 3; 236:а-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 237:а-ш, 1, 2, 3; 238:г, е, к, р, т, ф-ц, щ-я, а1-е1; 239:а-с, 1, 2, 3, 4; 240:б-г, 1; 250:к1, о1-с1, ш1, ю1,я1, а2-е2, з2,и2; 254:е, 1; 255:а-и, 1, 2, 3, 4; 256:а-з, 1, 2, 3, 4; 257:а-д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 258:а-ж, 1, 2, 3, 4; 259:а-п, с-ц, 1, 2, 3, 4, 5; 260:а-д, 1; 261:а-ш; 262:а-е; 263:а-г, 1, 2; 264:а-з, 1; 265:б; 267:а-и, м, о, 1, 2, 3; 268:а-з, 1; 269:а-м; 270:а-м, 1; 271:а-р, 1, 2; 272:а-х, 1, 2; 273:а-ф, 1, 2; 274:а-ж; 275:а-и, 1; 276:а-л, 1, 2, 3; 277:а-з, 1, 2; 278:а-х, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 279:а-я, а1,б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 280:д-и, л-п, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 281:а-у, 1, 2, 3, 4,

5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27; 282:б-с, у, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 283:з-р, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 284:в-д, 2; 285:л-п, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 286:а-г, м-т, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 287:в-н, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 288:а,б, г-ф, 1, 2, 3, 4, 5; 289:а-р, 1, 2, 3; 290:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 291:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 292:а-о, 1, 2, 3, 4; 293:а-з, 1, 2, 3, 4, 5; 294:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 295:б-и, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 22; 296:а-к, о, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 10; 297:а-в, п, 1, 2, 6; 298:а-з, у, ч,ш, 1, 2, 3, 5, 12, 13; 299:а-в, ф, 1; 310:а-з, к, 1, 2, 3, 4; 311:в-ж, 3, 8; 312:а-т, 1, 2; 313:а,б, г-я, а1-д1, 1, 2; 314:а-п, 1, 2, 3; 315:а-и, 1, 2, 3, 4; 316:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 317:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 318:а-ж, 1, 2; 319:а-и, 1, 2, 3, 4; 320:а-д; 321:а-л, 1, 2; 322:а-о; 323:а-л, 1, 2, 3, 4; 324:а-м, 1, 2; 325:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 326:а-д, 1, 2; 327:а-ж, 1; 328:а-м, 1, 2, 3; 329:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 330:а-з, к-м, 1, 2, 3, 4, 5; 331:а-и, 1, 2, 3, 4; 332:г, е, 1; 333:г-с, 2, 3, 4, 5; 334:з, л-т, ф,х, ю, 2; 346:ж-м, 1, 2; 347:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 348:а-и, 1; 349:а-и, 1, 2;  
с обща площ: 5545.1 ха

III.1.4. Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците)

**III.1.4.1. Защитена зона „BG0002128 Централен Балкан - Буфер”**

Обявена със Заповед №РД-321/ 04.04.2013 г., обнародвана в ДВ бр. 46/2013 г.

Отдели и подотдели: 214:а-я, а1, 1, 2, 3, 4, 5; 215:а-ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 222:в-е, 1, 2, 3; 223:а-с, 1, 2, 3, 4; 224:а-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 225:а-н, 1; 227:а-ж; 228:а-н, 1, 2, 3, 4, 5; 229:а-ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 232:а-ф, 2, 3; 233:б-ж, 2, 3, 4, 5; 234:а-у, 1, 2, 3; 236:а-п, с,т, ф-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 237:а-ш, 2, 3; 238:щ-я, а1-г1, е1; 239:а-с, 1, 2, 3, 4; 255:а-и, 1, 2, 3, 4; 256:а-з, 1, 2, 3, 4; 257:а-д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 258:а-ж, 1, 2, 3, 4; 259:а-п, с-ц, 1, 2, 3, 4, 5; 260:а-д, 1; 261:а-ш; 262:а-е; 263:а-г, 1, 2; 264:а-з, 1; 272:а-х, 1, 2; 273:а-ф, 1, 2; 274:а-ж; 275:а-и, 1; 276:а,б, 2; 313:м, у-я, б1, г1,д1, 2; 314:а-п, 1, 2, 3; 315:а-и, 1, 2, 3, 4; 316:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 317:б-з, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 318:в-ж, 1, 2; 319:б-и, 2, 3, 4;  
с обща площ: 2175.2 ха

III.2. Други гори и земи със специални функции по чл.5, ал.3 от Закона за горите

III.2.1. Семепроизводствени насаждения - определени с Протокол на ГСС – гр. София от 10.03.2025 г.

Отдели и подотдели: 22:к, п,р; 23:а; 24:в,г; 72:г; 74:п, с; 96:е; 126:б1; 128:о; 129:п; 132:ц; 134:а,б; 136:с, у; 138:ж,з, с-у;  
с обща площ: 246.9 ха

III.2.2. Горски разсадник

Отдели и подотдели: 59:1; 182:1;  
с обща площ: 9.8 ха

III.2.3. Географски култури - определени с Протокол на ГСС – гр. София от 10.03.2025 г.

Отдели и подотдели: 13:ж; 144:с; 329:е; 330:д;  
с обща площ: 3.6 ха

III.2.4. Научно – изследователски гори

Отдели и подотдели: 114:ж; 115:е, з; 136:т; 282:з, о; 333:б, у;  
с обща площ: 15.5 ха

III.2.5. До 200 м около туристически хижи

Отдели и подотдели: 12:а, 2; 145:с-у, 2; 331:е, 5, 6; 332:е;  
с обща площ: 20.0 ха

III.2.6. Бази за интензивно развъждане на дивеч (БИСД)

Отдели и подотдели: 275:е-з, 1; 276:б-л, 1, 3; 277:а-з, 1, 2; 278:а-х, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 279:а-я, а1,б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 280:в-п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 281:е-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27; 282:б-у, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 283:ж-р, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 284:г,д, 2; 285:м-п, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 286:м-х, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 287:б-з, к-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10; 288:н-р, 5; 289:б-и, м-п, 1, 2, 3; 290:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 291:а-ж, м-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16; 292:а-г, ж-о, 1, 2, 3, 4; 293:а-з, 1, 2, 3, 4, 5; 294:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 295:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; 296:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 297:а-п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 298:ж-с, х, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12; 301:ф,х, ч-ю, б1, 6, 7, 8; 302:г-ж, к, 4, 5, 6; 303:е; 309:к-о, р, 2; 310:м-п, 8, 9; 311:а-е, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 312:в,г; 313:к, м, о, р,с, ф; 314:а,б, г; 346:и, л, 1; 347:а-ж, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 348:а-в; 349:а;  
с обща площ: 1446.5 ха

III.2.7. Курортна гора  
Обявена с ПМС №117/24.10.1951 г. и с Протокол от 04.07.1955 г.  
Отдел и подотдели: 145:а-я, а1-и1, к1-ш1, ю1,я1, 62, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20;  
с обща площ: 124.4 ха

III.2.8. Гори във фаза на старост  
Обявени със Заповеди №РД 49-421/02.11.2016г. и №РД 49-493/13.12.2016г. на Министъра на земеделието, храните и горите.

Отдели и подотдели: 13:з; 14:с; 17:з, к; 18:е-з; 19:л; 20:д, ж,з; 21:з, к-м; 24:а; 59:о; 60:л; 61:д, о; 62:л; 63:о, с; 70:р, т, ю; 82:а-в; 99:б, д; 109:а; 110:а-л; 111:а-г, е-м; 112:а,б, д, ж, л, н; 113:а; 114:а, о; 223:н; 224:р; 229:р; 236:ш; 237:б, и, у; 238:ф; 255:б, д; 256:г, з; 258:ж; 261:т,у, ш; 272:с; 273:к; 277:в; 289:л; 319:е, з,и; 320:г,д; 326:г,д; 328:а, л; 329:л; 330:г; 332:е; 402:м2;  
с обща площ: 651.1 ха

В Том 1А на настоящия ГСП е приложен Списък на ГФС по Заповед №РД 49-421/02.11.2016 г. на Министъра на земеделието и храните, направените промени при инвентаризацията, както и причините за тях.

## 2. Таксационна характеристика на горските територии държавна собственост по условни стопански класове и групи гори по функции

В Таблица № 33 е показано разпределението на залесената площ (общо – стопански, защитни и специални функции) по условни производствени групи за инвентаризираната площ и за горските територии държавна собственост.

Таблица № 33  
Разпределение на залесената площ по производствени групи общо за инвентаризираната площ и за горските територии – държавна собственост

№	Условни производствени групи	Съкращение	Инвентаризирана площ		Горски територии държавна собственост.	
			Площ-ха	%	Площ-ха	%
1.	Иглолистни гори за нормални групи	A <sub>5</sub> НТ	1815.1	7.9	1519.7	8.9
2	Иглолистни гори за средни групи	A <sub>5</sub> СТ	2194.6	9.4	1476.1	8.6
3	Семенни дъбови гори за средни групи	A <sub>6</sub> СТ	1132.0	4.8	547.9	3.2
4	Семенни букови гори за дебели групи	A <sub>8</sub> ДТ	5685.5	24.3	4824.1	28.1
5	Семенни букови гори за нормални групи	A <sub>8</sub> НТ	6665.5	28.5	4981.1	29.0
6	Семенни букови и габърви гори за средни групи	A <sub>8</sub> СТ	2218.7	9.5	1489.7	8.7
7	Меки широколистни за средни групи	A <sub>10</sub> СТ	308.3	1.3	276.4	1.6
8	Издънкови дъбови гори за средна дървесина	A <sub>6</sub> СД	1108.4	4.7	508.8	3.0
9	Издънкови букови гори за средна дървесина	A <sub>8</sub> СД	259.7	1.1	185.7	1.1
10	Издънкови букови гори за средни групи	A <sub>9</sub> СТ	940.7	4.0	608.2	3.5
11	Други издънкови твърди за средна дървесина	A <sub>9</sub> СД	1044.8	4.5	729.5	4.3
<b>ОБЩО</b>			<b>23373.3</b>	<b>100.0</b>	<b>17147.2</b>	<b>100.0</b>

Стопанисването на горите със защитни и специални функции ще има като приоритет осъществяването на основните им почвозащитни, водоохранни, здравно - украсни, противоерозионни, мелиоративни, ловностопански, природозащитни и други функции.

В тези гори в зависимост от вида им, дървесния вид, производителността на насажденията, като второстепенна задача е определена цел на производство (добив на строителна дървесина) и турнус на сеч, която ще се постигне чрез прилагане на системи, които ще осигурят удължаване на възобновителния период.

Таксационната характеристика на залесената площ (държавна собственост) е дадена подробно за всяка условна производствена група за горите със защитни и специални функции.

Таблиците за таксационна характеристика са дадени в Приложение в Том I - А.

## 3. Средни таксационни показатели за горските територии - държавна собственост

Средните таксационни показатели и разпределението на залесената площ и дървесния запас по производствени групи са показани в Таблица № 34.

Таблица № 34

Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по условни производствени групи

Условна производствена група	Площ	% от	Средна	Среден	Средна	Среден	Общ	Общ ср.	Запас	Запас	Запас	Запас
	общата	залесена	възраст	бонитет	пълнота	запас на	среден	годишен	без	с	надлесни	надлесни
	площ					хектар	годишен	прир. на	клони	клони	без	с
	ха	%	год.				куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
А5-НТ (Игл изв ареала)	1519.7	8.9	54 I	1.41	0.77	360	10273	6.76	547075	618115	370	415
А5-СТ (Игл изв ареала)	1476.1	8.6	55 III	3.29	0.73	268	7260	4.92	395160	443820	185	220
А6-СТ (Дъбови)	547.9	3.2	104 IV	4.09	0.60	134	985	1.80	73520	89820	65	75
А8-ДТ (Букови)	4824.1	28.1	69 II	1.91	0.75	256	20587	4.27	1233370	1401620	3860	4315
А8-НТ (Букови)	4981.1	29.0	110 III	2.60	0.62	245	12849	2.58	1218610	1384555	2525	2820
А8-СТ (Букови)	1489.7	8.7	94 IV	3.68	0.63	157	3298	2.21	233635	272890	965	1075
А10-СТ (тп/ меки Ш)	276.4	1.6	52 III	2.64	0.74	165	876	3.17	45705	52065	235	265
А6-СД (Дъбови)	508.8	3.0	70 IV	3.54	0.69	132	1008	1.98	67345	76730	215	245
А8-СД (Букови)	185.7	1.1	53 III	3.27	0.71	119	477	2.57	22160	26175	80	80
А9-СТ (Други твърди Ш)	608.2	3.5	64 II	1.92	0.77	188	1910	3.14	114440	135045	520	580
А9-СД (Други твърди Ш)	729.5	4.3	73 IV	4.11	0.75	53	586	0.80	38640	44530	260	300
Общо	17147.2	100.0	81 III	2.58	0.70	233	60109	3.51	3989660	4545365	9280	10390

В Таблица № 35 е показано сравнение на средните таксационни показатели при двете последователни инвентаризации за горските територии държавна собственост в ТП „ДГС Етрополе”.

*Таблица № 35*  
*Средни таксационни показатели за горските територии държавна собственост в ТП „ДГС Етрополе” при два последователни горскостопански плана*

Показатели	Единица мярка	Година на инвентаризация	
		2015 г	2025 г
Обща залесена площ	ха	17252.1	17147.2
Общ запас (без клони)	куб. м	3399125	3989660
Общ запас ( без клони) на надлесните дървета	куб. м	9579	9280
Общ запас (с клони)	куб. м	3901825	4545365
Общ запас ( с клони) на надлесните дървета	куб. м	10730	10390
Средна възраст	год	71	81
Среден бонитет		III (2.70)	III (2.58)
Средна пълнота		0.73	0.70
Среден запас на един хектар	куб. м	197	233
Общ среден прираст	куб. м	59744	60109
Общ среден прираст на един хектар	куб. м	3.76	3.51

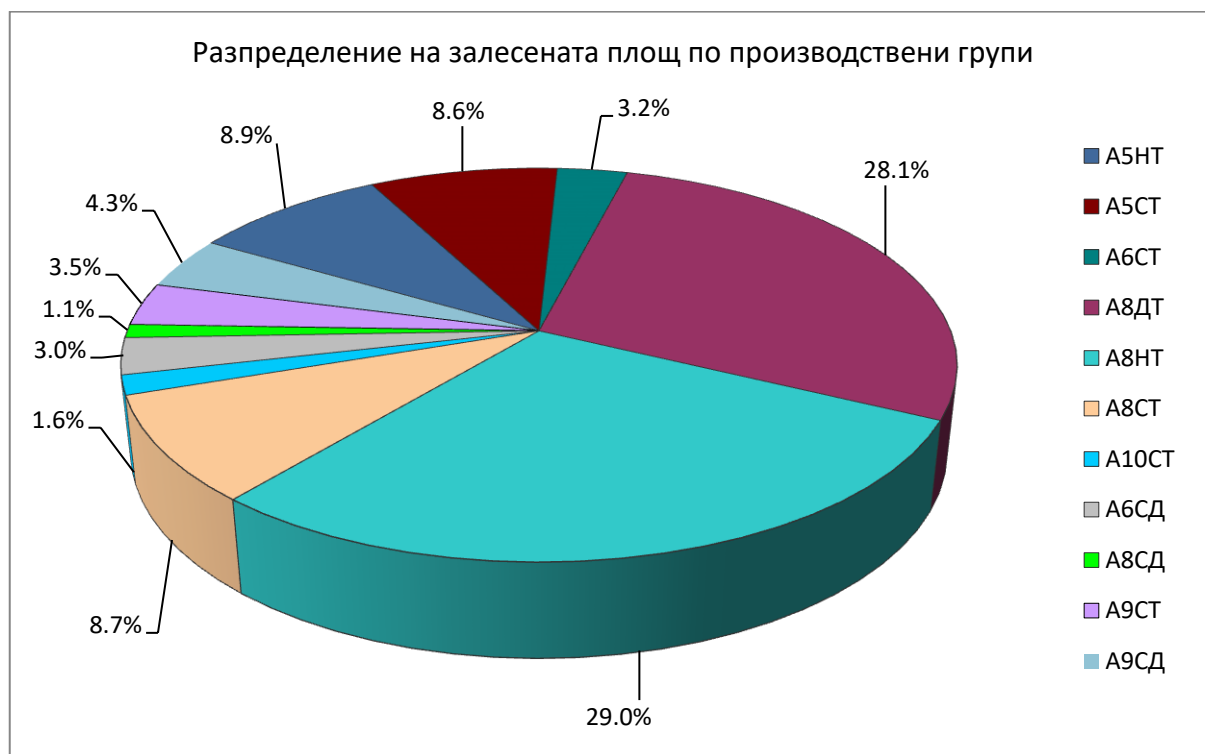
За онагледяване са дадени следните диаграми:

1. Диаграма № 1 за процентното разпределение на залесената площ по производствени групи.
2. Диаграма № 2 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст във високостъблени гори.
3. Диаграма № 3 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане в семенни.
4. Диаграма № 4 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в нискостъблените гори.
5. Диаграма № 5 за процентното разпределение на залесената площ и запас по дървесни видове.

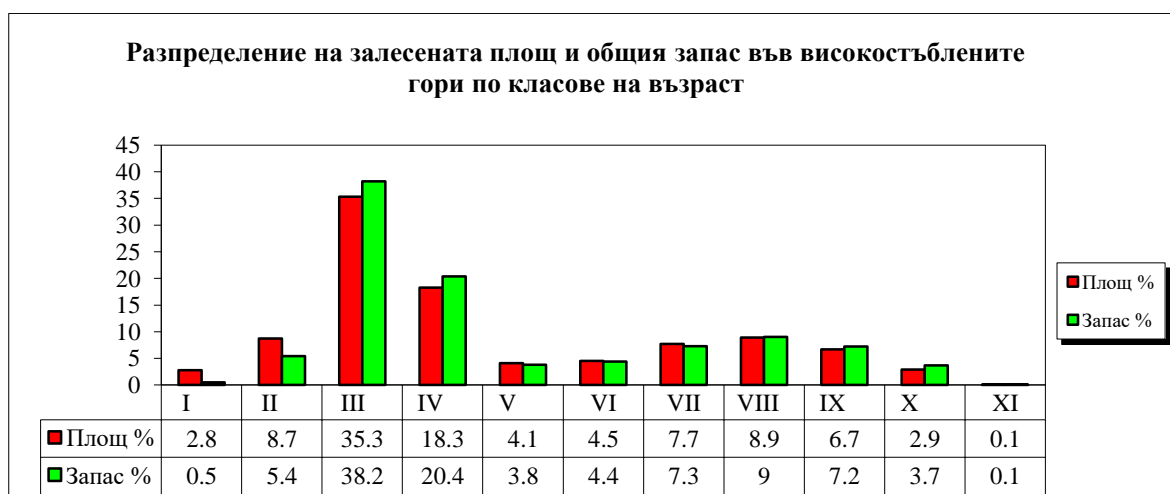
Технически забележки

1. Средно претеглени са следните стойности: средна възраст, средна пълнота, среден бонитет.
2. Средно аритметични са: запас на един хектар, среден годишен прираст на един хектар.
3. Общият среден годишен прираст е сумарна величина от средният годишен прираст по подкласове (за високостъблените и издънкови гори) и класове (за нискостъблените гори) на възраст.

Диаграма № 1

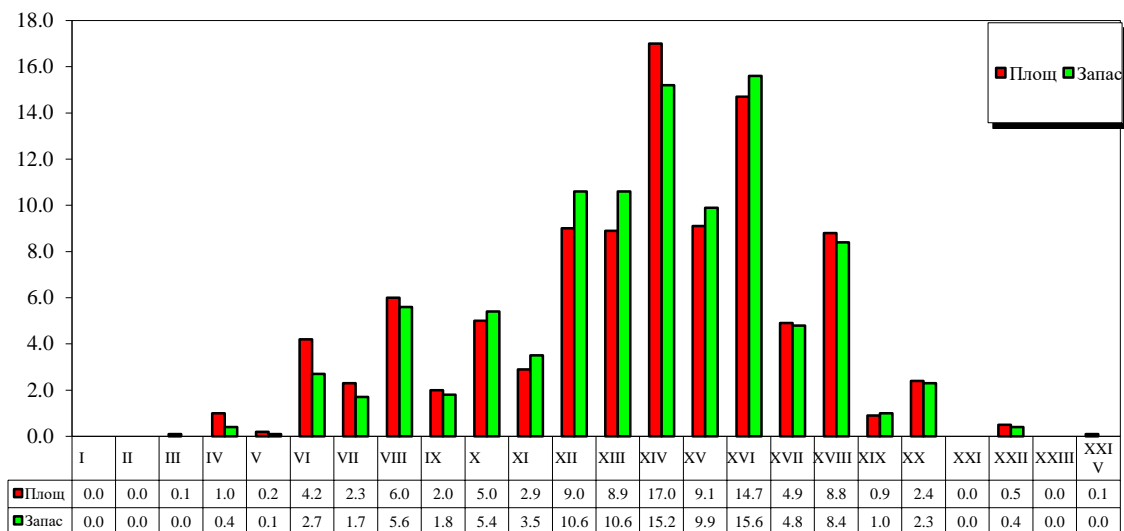


Диаграма № 2



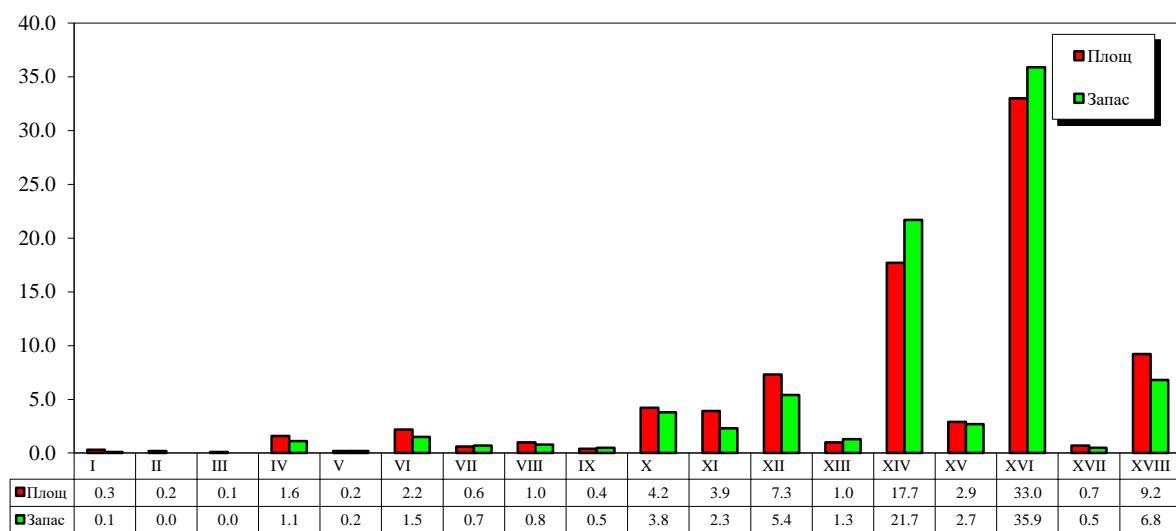
Диаграма № 3

Разпределение на залесената площ и общия запас в издънковите гори за превръщане в семенни по класове на възраст

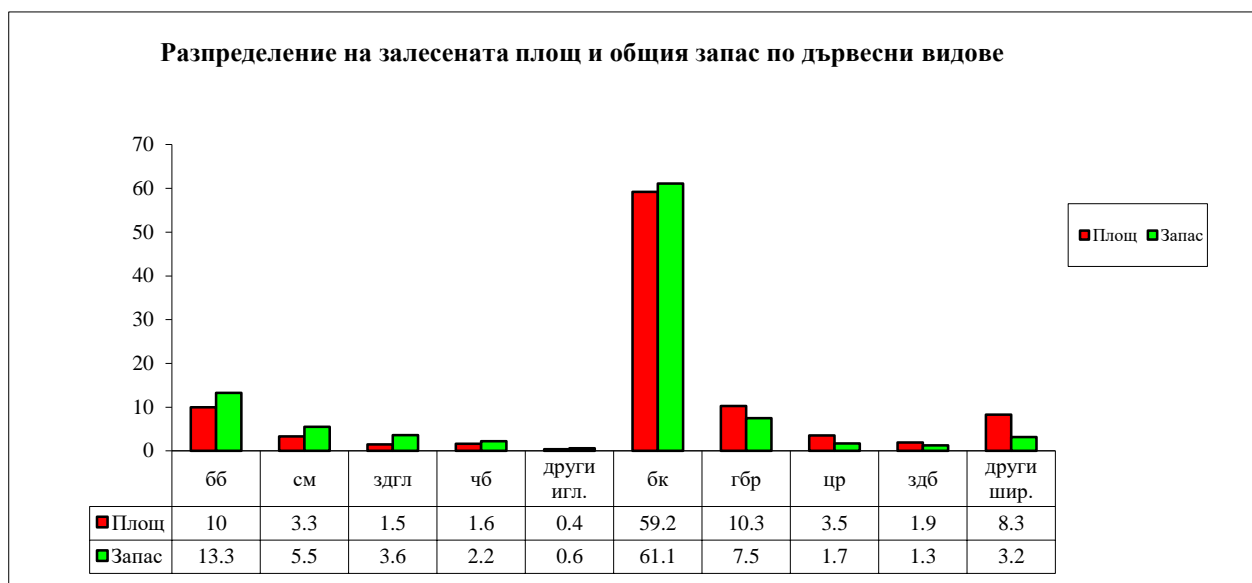


Диаграма № 4

Разпределение на залесената площ и общия запас в нискоствъблените гори по класове на възраст



Диаграма № 5



## ГЛАВА IV

### Основни насоки за организация на стопанисването

#### 1. Направление на стопанисването

Основните насоки на организация на стопанисването в ТП „ДГС Етрополе“ са съобразени преди всичко с поставената цел по групи гори според основните им функции.

По функционална принадлежност държавните горски територии държавна собственост се делят на:

- горски територии със специални функции, с обща площ 17927.0 ха, от която 17147.27 ха залесена.

Стопанисването на защитните и специалните горски територии е насочено основно към повишаване на способността им да изпълняват своите функции, а именно повишаване водоохранните, почвозащитните, здравно - украсните и др. В тези гори ползването на дървесина е второстепенна задача. В горските територии попадащи в защитени зони обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие, основната цел на стопанисване е насочена към опазване, поддържане и възстановяване на естествения характер на горските екосистеми. За постигане на така поставената цел, съобразно сегашното състояние на насажденията са планирани съответни мероприятия съобразени с режимите регламентирани в техните заповеди за обявяване, а именно: отгледни и възобновителни сечи, а където е необходимо е предвидено и залесяване с местни дървесни видове. При възобновителните сечи са предвидени такива с дълъг възобновителен период, които водят до създаване на естествени дендроценози и устойчиво ползване на горските ресурси и добив на висококачествена дървесина.

Предвидените лесовъдски мероприятия в защитните и специалните горски територии са планирани диференцирано за всяко конкретно насаждение, съобразно неговата основна функция която изпълнява и състоянието му.

#### 2. Разделяне на стопанството на горскостопански участъци

ТП „ДГС Етрополе“ се дели на четири горско - стопански участъка: I ГСУ „Етрополе“, II ГСУ „Лопян“, III ГСУ „Ямна“, IV ГСУ „Черни Вит“ и девет охранителни участъка. Обособяването и броят на горскостопанските и охранителни участъци е съгласно Заповед на директора на ДГС „Етрополе“.

При определянето на границите им се цели максимално да се улесни организацията на стопанисването и охраната, като се държи сметка за разположението на горските комплекси и тяхната големина. Мотивите за това разделяне произхождат и от административното деление на района на землища.

##### 2.1. Първи горскостопански участък „Етрополе“

Включва отдели №№ 1÷26 вкл., 59÷89, 95÷99 вкл. 108÷130 вкл. 140÷157 вкл., 401÷406, 413 и 414. Общият брой на отделите е 110, с обща площ 9321.0 ха, разпределена както следва:

Таблица № 36

Горски територии	Площ, ха	%
Залесена	8929.2	95.8
Незалесена дървопроизводителна	0.0	0.0
Недървопроизводителна	391.8	4.2
Общо	9321.0	100.0

Разположен е в западната част на държавното горско стопанство и обхваща горите в част от територията на землищата на град Етрополе и с. Бойковец.

Седалището на горскостопанския участък е в гр. Етрополе, в сградата на горското стопанство.

Горите в този участък са в компактен масив. Преобладаващата горска растителност е насаждения и култури от бук, габър, бял бор, черен бор и зимен дъб. С по-малко участие са също дугласка ела, смърч, елша, цер, благуна, бреза, акация, мъждрян, сребролистна липа, планински ясен и др.

Площта на горските територии на ГСУ "Етрополе" е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 – 9 броя (от № 1 до № 9) и в мащаб 1:25000 – 2 броя (№№ 1 и 2).

Горските територии държавна собственост са с обща площ 8531.7 ха, разпределена както следва:

Таблица № 37

Залесена	8153.5	95.6
Незалесена дървопроизводителна	0.0	0.0
Недървопроизводителна	378.2	4.4
Общо	8531.7	100.0

## 2.2. Втори горскостопански участък „Лопян“

Включва отдели №№ 158÷168, вкл., № 171÷208 вкл. 216÷221 вкл., 228÷247 вкл., 345, 415 и 424÷426 вкл. Общият брой на отделите е 80, с обща площ 6315.6 ха, разпределена както следва:

Таблица № 38

Горски територии	Площ, ха	%
Залесена	6187.7	98.0
Незалесена дървопроизводителна	0.0	0.0
Недървопроизводителна	127.9	2.0
Общо	6315.6	100.0

Разположен е в северната част на държавното горско стопанство, и обхваща горите в част от територията на землищата на с. Брусен, с. Лопян, с. Лъга и с. Ямна.

Седалището на горскостопанския участък е в общинския център гр. Етрополе, в сградата на горското стопанство.

По-голямата част от горите в този участък са в компактен масив, с разположени между тях, площи поземлен фонд. Преобладаващата горска растителност е насаждения и култури от бук, габър, бял бор, черен бор и зимен дъб. С по-малко участие са също дугласка ела, смърч, елша, цер, благун, бреза, акация, мъждряк, сребролистна липа, планински ясен и др.

Площта на горските територии на ГСУ "Лопян" е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 – 6 броя (от № 10 до № 15) и в мащаб 1:25000 – 1 брой. (№ 3)

Горските територии държавна собственост са с обща площ 3472.9 ха, разпределна както следва:

Таблица № 39

Горски територии	Площ, ха	%
Залесена	3372.1	97.1
Незалесена дървопроизводителна	0.0	0.0
Недървопроизводителна	100.8	2.9
Общо	3472.9	100.0

## 2.3. Трети горскостопански участък „Лопян“

Включва отдели №№ 131÷139 вкл., 169, 170, 248, 249, 292÷344, вкл., 407, 409÷411 вкл., 417, 418. Общият брой на отделите е 72, с обща площ 5048.8 ха, разпределена както следва:

Таблица № 38

Горски територии	Площ, ха	%
Залесена	4875.4	96.6
Незалесена дървопроизводителна	0.0	0.0
Недървопроизводителна	173.4	3.4
Общо	5048.8	100.0

Разположен е в югоизточната част на държавното горско стопанство, и обхваща горите в част от територията на землищата на град Етрополе, Лопян, с. Лъга, с. Рибарица и с. Ямна.

Седалището на горскостопанския участък е в общинския център гр. Етрополе, в сградата на горското стопанство.

Горите в този участък са в компактен масив. Преобладаващата горска растителност е насаждения и култури от бук, габър, бял бор, черен бор и зимен дъб. С по-малко участие са също дуглазка ела, смърч, елша, цер, блаун, бреза, акация, мъждрян, сребролистна липа, планински ясен и др.

Площта на горските територии на ГСУ "Ямна" е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 – 5 броя (от № 16 до № 20) и в мащаб 1:25000 – 1 брой. (№ 4)

Горските територии държавна собственост са с обща площ 3995.8 ха, разпределна както следва:

Таблица № 39

Горски територии	Площ, ха	%
Залесена	3844.9	96.2
Незалесена дървопроизводителна	0.0	0.0
Недървопроизводителна	150.9	3.8
Общо	3995.8	100.0

#### 2.4. Четвърти горскостопански участък „Черни Вит“

Включва отдели: №№ 209÷215 вкл., 222÷227 вкл., 250÷291 вкл., 346÷349 вкл.; Общият брой на отделите е 59, с обща площ 3768.1 ха, разпределна както следва:

Таблица № 38

Горски територии	Площ, ха	%
Залесена	3381.0	89.7
Незалесена дървопроизводителна	0.0	0.0
Недървопроизводителна	387.1	10.3
Общо	3768.1	100.0

Разположен е в източната част на държавното горско стопанство и обхваща горите в част от територията на землищата на с. Лопян, с.Ямна и с. Брусен. Към участъка са включени и отделите на бившето ДГС Черни Вит присъединени към ТП „ДГС Етрополе“ през 2012 год.

Седалището на горскостопанския участък е в с. Черни Вит.

Горите в този участък са в компактен масив. Преобладаващата горска растителност е насаждения и култури от бук, габър, бял бор, черен бор и зимен дъб. С по-малко участие са също дуглазка ела, смърч, елша, цер, блаун, бреза, акация, мъждрян, сребролистна липа, планински ясен и др.

Площта на горските територии на ГСУ "Ямна" е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 – 3 броя (от № 21 до № 23) и в мащаб 1:25000 – 1 брой. (№ 5)

Горските територии държавна собственост са с обща площ 1926.6 ха, разпределна както следва:

Таблица № 39

Горски територии	Площ, ха	%
Залесена	1776.7	92.2
Незалесена дървопроизводителна	0.0	0.0
Недървопроизводителна	149.9	7.8
Общо	1926.6	100.0

В ТП "ДГС Етрополе" са обособени следните охранителни участъка, както следва:

- I ОУ включва отдели №№ 1÷26;
- II ОУ включва отдели №№ 59÷99;
- III ОУ включва отдели №№ 140÷163; 401÷406; 413; 415;
- IV ОУ включва отдели №№ 164÷168; 182; 183; 195÷208; 216÷221; 424÷426; 345;
- V ОУ включва отдели №№ 171÷18; 184÷194; 228÷247;
- VI ОУ включва отдели №№ 209÷215; 222÷227; 250÷291; 346÷349;
- VII ОУ включва отдели №№ 108÷139; 407;
- VIII ОУ включва отдели №№ 169; 170; 248; 249; 409÷411; 417; 418; 292÷304;
- IX ОУ включва отдели №№ 305÷344;

### 3. Условни производствени групи

При настоящата инвентаризация са обособени условни производствени групи, съгласно изискванията на „Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии” и „Заданието за инвентаризация и планиране“.

В залесените горски територии при настоящата инвентаризация се предлагат 11 условни производствени групи.

В таблица № 40 е показано разпределението на залесената площ по групи гори, производствени групи и функционални групи за горските територии, държавна собственост, при настоящата инвентаризация.

**Таблица № 40**  
**Разпределение на залесената площ по групи гори и**  
**по функционална принадлежност (държавна собственост)**

Групи гори	С	т	Ф	Защитни	Специални	Всичко	%
Условни производствени групи	-----						
	х е к т а р и						
-----							
Иглолистни							
A5-НТ (Игл изв ареала)	-			-	1519.7	1519.7	8.9
A5-СТ (Игл изв ареала)	-			-	1476.1	1476.1	8.6
Широколистни високостъблени							
A6-СТ (Дъбови)	-			-	547.9	547.9	3.2
A8-ДТ (Букови)	-			-	4824.1	4824.1	28.1
A8-НТ (Букови)	-			-	4981.1	4981.1	29.0
A8-СТ (Букови)	-			-	1489.7	1489.7	8.7
A10-СТ (тп/ меки Ш)	-			-	276.4	276.4	1.6
Издънкови за превръщане в семенни							
A6-СД (Дъбови)	-			-	508.8	508.8	3.0
A8-СД (Букови)	-			-	185.7	185.7	1.1
A9-СТ (Букови)	-			-	608.2	608.2	3.5
Нискоствъблени							
A9-СД (Други твърди Ш)	-			-	729.5	729.5	4.3
-----							
Общо	-			-	17147.2	17147.2	100.0

В горите със защитни и специални функции първостепенна задача е осъществяването на основните им почвозащитни, водоохранни, здравно-украсни, противоерозионни, мелиоративни, ловностопански и природозащитни функции, което ще се постигне чрез прилагане на сечи, които ще осигурят удължаване на възобновителния период.

Кратка обосновка, както и предлаганите турнуса на сеч и цел на производство в горските територии - държавна собственост, стопанисвани от ТП „ДГС Етрополе“ е дадена хронологично за всяка производствена група.

#### **A. Иглолистни гори**

##### **1. Условна производствена група – Иглолистни гори за нормални трупи – A<sub>5</sub>НТ**

Площта на производствената група е 1519.7 ха, което представлява 8.9% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Етрополе“.

Съставена е от чисти и смесени иглолистни култури с производителност от I и II бонитет. Тук са отнесени и 18.8 ха насаждения от бял бор от I и II бонитет.

Средната възраст на горите в производствената група е 54 год., средният запас – 360 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 10273 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 6.76 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са четири класа на възраст, като преобладават III (41 - 60 г.) – 72.6% и IV (61 - 80 г.) клас на възраст – 20.6%, следват II (21 - 40 г.) – 6.1% и I (1 - 20 г.) клас на възраст – 0.7%.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41 - 60 г.) клас на възраст – 74.1% и IV (61 - 80 г.) клас на възраст – 21.7% от общия запас.

Средната пълнота е 0.77.

Бонитетите са: I – 58.9% и II – 41.1%, а средният е първи (1.41).

Месторастенията са: средно богати (59.5%) и средно богати до богати (40.5%).

**Таблица № 16**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции**

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	10.1	0.7	545	0.1	-	36
II	21- 30 г	7.1	0.5	875	0.3	20	35
	31- 40 г	85.3	5.6	20995	3.8	85	600
III	41- 50 г	293.7	19.2	99565	18.2	120	2213
	51- 60 г	811.0	53.4	305930	55.9	145	5562
IV	61- 70 г	305.6	20.1	116235	21.2	-	1788
	71- 80 г	6.9	0.5	2930	0.5	-	39
Всичко:		1519.7	100.0	547075	100.0	370	10273
Ср.възраст	54 г.	Ср.запас	360 куб.м/ха	Ср.прираст	6.76 куб.м/ха		

**Таблица № 17**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С к -	1.4	0.8	-	-	-	2.2	I 1.36
M-I	С к бб	-	7.8	-	-	-	7.8	II 2.00
M-I	С к чб	14.3	25.8	-	-	-	40.1	II 1.64
M-I	С к вб	0.7	-	-	-	-	0.7	I 1.00
M-I	С н бб	2.0	0.2	-	-	-	2.2	I 1.09
M-I	CD к здгл	8.3	-	-	-	-	8.3	I 1.00
M-II	С к -	165.5	155.9	-	-	-	321.4	I 1.49
M-II	С к бб	59.5	272.3	-	-	-	331.8	II 1.82
M-II	С к см	77.2	-	-	-	-	77.2	I 1.00
M-II	С к чб	-	8.2	-	-	-	8.2	II 2.00
M-II	С к ела	1.5	-	-	-	-	1.5	I 1.00
M-II	С к лст	2.5	0.6	-	-	-	3.1	I 1.19
M-II	С к вб	4.1	-	-	-	-	4.1	I 1.00
M-II	С к здгл	28.2	-	-	-	-	28.2	I 1.00
M-II	С н -	0.6	-	-	-	-	0.6	I 1.00
M-II	С н бб	7.7	4.3	-	-	-	12.0	I 1.36
M-II	D к -	17.2	-	-	-	-	17.2	I 1.00
M-II	D к бб	5.2	1.4	-	-	-	6.6	I 1.21
M-II	D к см	30.2	-	-	-	-	30.2	I 1.00
M-II	D к лст	0.4	-	-	-	-	0.4	I 1.00
M-II	D к здгл	0.4	-	-	-	-	0.4	I 1.00
M-II	D к гигела	0.2	-	-	-	-	0.2	I 1.00
M-II	BC к см	0.5	-	-	-	-	0.5	I 1.00
M-II	CD к -	234.0	96.4	-	-	-	330.4	I 1.29
M-II	CD к бб	15.0	45.6	-	-	-	60.6	II 1.75
M-II	CD к см	151.4	-	-	-	-	151.4	I 1.00
M-II	CD к ела	2.5	0.2	-	-	-	2.7	I 1.07
M-II	CD к бм	2.7	-	-	-	-	2.7	I 1.00
M-II	CD к здгл	55.0	-	-	-	-	55.0	I 1.00
M-II	CD н бб	1.2	2.8	-	-	-	4.0	II 1.70
MTЮ-II	С к бб	-	1.6	-	-	-	1.6	II 2.00
MTЮ-II	С к см	5.0	-	-	-	-	5.0	I 1.00
MTЮ-II	С к здгл	1.2	-	-	-	-	1.2	I 1.00
Всичко:		895.6	623.9	-	-	-	1519.5	I 1.41
Проценти:		58.9	41.1	-	-	-	100.0	-

## 2. Условна производствена група – Иглолистни гори за средни трупи – А<sub>5</sub>СТ

Площта на производствената група е 1476.1 ха, което представлява 8.6% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Етрополе“.

Съставена е от чисти и смесени иглолистни култури с производителност от III и IV бонитет. Тук са отнесени и 14.2 ха насаждения от бял бор, черен бор и смърч от III и IV бонитет.

Средната възраст на горите в производствената група е 55 год., средният запас – 268 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 7260 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 4.92 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са четири класа на възраст, като преобладават III (41 - 60 г.) – 59.3% и IV (61 - 80 г.) клас на възраст – 31.6%, следват II (21 - 40 г.) – 7.5% и I (1 - 20 г.) клас на възраст – 1.6%.

По-голямата част от запаса на производствената група е съсредоточен в III (41 - 60 г.) клас на възраст – 59.6% и IV (61 - 80 г.) клас на възраст – 34.9% от общия запас.

Средната пълнота е 0.73.

Бонитетите са: III – 71.4% и IV – 28.6%, а средният е трети (3.29).

Месторастенията са бедни (11.5%), средно богати (81.7%), средно богати до богати (6.4%) и богати (0.4%).

Общото състояние на културите и насажденията е задоволително, като около 53% от тях са засегнати в различна степен от съхнене, пожари, снеголоми и паша на дивеч.

Таблица № 18

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	11.5	0.8	-	-	15	-
	11- 20 г	12.0	0.8	630	0.2	-	42
II	21- 30 г	12.4	0.8	1945	0.5	5	78
	31- 40 г	99.3	6.7	19090	4.8	-	545
III	41- 50 г	222.4	15.1	51370	13.0	125	1142
	51- 60 г	651.9	44.2	184230	46.6	40	3350
IV	61- 70 г	432.2	29.3	128670	32.6	-	1980
	71- 80 г	34.1	2.3	9190	2.3	-	123
V	81- 90 г	-	-	-	-	-	-
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
VI	101-110 г	-	-	-	-	-	-
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
VII	121-130 г	-	-	-	-	-	-
	131-140 г	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150 г	-	-	-	-	-	-
	151-160 г	0.3	-	35	-	-	-
Всичко:		1476.1	100.0	395160	100.0	185	7260
Ср.възраст	55 г.	Ср.запас	268 куб.м/ха	Ср.прираст	4.92 куб.м/ха		

**Таблица № 19**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастение,**  
**вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции**

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	В к -	-	-	3.4	0.9	-	4.3	III 3.21
M-I	В к бб	-	-	6.5	4.6	-	11.1	III 3.41
M-I	В к чб	-	-	8.8	6.7	-	15.5	III 3.43
M-I	С к -	-	-	27.3	29.1	-	56.4	IV 3.52
M-I	С к бб	-	-	50.0	22.7	-	72.7	III 3.31
M-I	С к чб	-	-	84.8	24.5	-	109.3	III 3.22
M-I	С н бб	-	-	1.7	1.5	-	3.2	III 3.47
M-I	С н чб	-	-	0.8	0.2	-	1.0	III 3.20
M-I	CD к бб	-	-	1.7	-	-	1.7	III 3.00
M-I	CD к чб	-	-	0.9	-	-	0.9	III 3.00
M-II	В к -	-	-	1.0	15.7	-	16.7	IV 3.94
M-II	В к бб	-	-	20.1	56.6	-	76.7	IV 3.74
M-II	В к чб	-	-	8.6	0.9	-	9.5	III 3.09
M-II	В н бб	-	-	2.3	-	-	2.3	III 3.00
M-II	В н чб	-	-	1.1	-	-	1.1	III 3.00
M-II	С к -	-	-	203.7	61.3	-	265.0	III 3.23
M-II	С к бб	-	-	505.4	154.1	-	659.5	III 3.23
M-II	С к чб	-	-	18.5	7.8	-	26.3	III 3.30
M-II	С к бкон	-	-	-	0.5	-	0.5	IV 4.00
M-II	С н бб	-	-	3.3	-	-	3.3	III 3.00
M-II	С н см	-	-	0.3	-	-	0.3	III 3.00
M-II	D к -	-	-	-	2.9	-	2.9	IV 4.00
M-II	D к бб	-	-	3.2	0.4	-	3.6	III 3.11
M-II	CD к -	-	-	59.1	6.0	-	65.1	III 3.09
M-II	CD к бб	-	-	25.5	0.9	-	26.4	III 3.03
M-II	CD к чб	-	-	0.5	-	-	0.5	III 3.00
MTЮ-I	В к бб	-	-	0.2	4.4	-	4.6	IV 3.96
MTЮ-I	В к чб	-	-	2.1	-	-	2.1	III 3.00
MTЮ-I	В н бб	-	-	-	1.3	-	1.3	IV 4.00
MTЮ-I	В н чб	-	-	0.1	-	-	0.1	III 3.00
MTЮ-II	A к бб	-	-	-	0.4	-	0.4	IV 4.00
MTЮ-II	В к бб	-	-	5.5	8.6	-	14.1	IV 3.61
MTЮ-II	В к чб	-	-	2.9	5.0	-	7.9	IV 3.63
MTЮ-II	В н -	-	-	1.1	-	-	1.1	III 3.00
MTЮ-II	В н бб	-	-	0.5	-	-	0.5	III 3.00
MTЮ-II	С к -	-	-	1.3	5.2	-	6.5	IV 3.80
MTЮ-II	С к бб	-	-	1.7	-	-	1.7	III 3.00
Всичко:		-	-	1053.9	422.2	-	1476.1	III 3.29
Проценти:		-	-	71.4	28.6	-	100.0	-

## **Б. Широколистни високоствълени**

### **3. Условна производствена група - Семенни дъбови гори за средни трупи – А<sub>6</sub>СТ**

Площта на производствената група е 547.9 ха, което представлява 3.2 % от залесената площ – държавна собственост в ТП „ДГС Етрополе”.

Съставена е от високоствълени чисти и смесени насаждения и култури от зимен дъб, благуи, цер и червен дъб с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в производствената група е 104 год., средният запас – 134 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 985 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 1.80 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са девет класа на възраст, както следва: VII (121 - 140 г.) – 21.9%, VIII (141 - 160 г.) – 20.9%, VI (101 - 120 г.) – 14.3%, II (21 - 40 г.) – 11.6%, V (81 - 100 г.) – 10.0%, IV (61 - 80 г.) – 9.7% и III (41 - 60 г.) – 8.1% от залесената площ. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие по площ.

По запас разпределението е както следва: преобладават VII (121 - 140 г.) – 19.2%, VIII (141 - 160 г.) – 18.4%, II (21 - 40 г.) – 14.0%, IV (61 - 80 г.) – 12.6%, VI (101 - 120 г.) – 11.8%, III (41 - 60 г.) – 11.6% и V (81 - 100 г.) – 9.6% и от общия запас на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие.

Средната пълнота е 0.60.

Бонитетите са: I – 1.0%, II – 3.8%, III – 25.9%, IV – 24.3% и V – 45.0%, а средният е четвърти (4.09).

Месторастенията са бедни (27.3%), средно богати (71.8%) и средно богати до богати (0.9%).

Общото състояние на насажденията и културите е много добро.

**Таблица № 20**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции**

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	6.1	1.1	195	0.4	5	13
II	21- 30 г	2.1	0.4	170	0.2	5	7
	31- 40 г	61.2	11.2	10155	13.8	20	290
III	41- 50 г	26.3	4.8	5290	7.2	10	118
	51- 60 г	17.9	3.3	3210	4.4	20	58
IV	61- 70 г	24.1	4.4	5070	6.9	5	78
	71- 80 г	29.0	5.3	4215	5.7	-	56
V	81- 90 г	35.2	6.4	4145	5.6	-	49
	91-100 г	19.5	3.6	2955	4.0	-	31
VI	101-110 г	19.3	3.5	2205	3.0	-	21
	111-120 г	59.4	10.8	6365	8.8	-	55
VII	121-130 г	34.5	6.3	4000	5.4	-	32
	131-140 г	85.4	15.6	10180	13.8	-	75
VIII	141-150 г	79.7	14.5	8780	11.9	-	61
	151-160 г	34.9	6.4	4800	6.5	-	31
IX	161-170 г	6.1	1.1	675	0.9	-	4
	171-180 г	7.2	1.3	1110	1.5	-	6
Всичко:		547.9	100.0	73520	100.0	65	985
Ср.възраст 104 г.		Ср.запас 134 куб.м/ха		Ср.прираст 1.80 куб.м/ха			

**Таблица № 21**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	В н -	-	-	-	1.5	1.5	3.0	IV 4.50
M-I	В н бл	-	-	-	1.1	-	1.1	IV 4.00
M-I	В н цр	-	-	-	-	1.5	1.5	V 5.00
M-I	С к -	-	-	12.4	-	-	12.4	III 3.00
M-I	С к чдб	-	0.3	24.1	-	-	24.4	III 2.99
M-I	С н -	-	-	12.6	3.6	3.8	20.0	IV 3.56
M-I	С н бл	-	-	1.9	8.6	-	10.5	IV 3.82
M-I	С н цр	-	0.4	0.7	31.3	54.4	86.8	V 4.61
M-I	CD к чдб	-	-	0.3	-	-	0.3	III 3.00
M-I	CD н -	-	0.4	-	-	-	0.4	II 2.00
M-I	CD н цр	-	-	0.5	0.3	-	0.8	III 3.38
M-II	В к -	-	-	1.9	-	-	1.9	III 3.00
M-II	В н -	-	-	8.0	4.2	1.7	13.9	IV 3.55
M-II	В н едб	-	-	-	13.2	8.0	21.2	IV 4.38
M-II	В н бл	-	-	3.0	-	2.4	5.4	IV 3.89
M-II	В н цр	-	-	-	0.9	91.8	92.7	V 4.99
M-II	С к -	-	-	11.8	-	-	11.8	III 3.00
M-II	С к чдб	3.2	1.4	31.4	-	-	36.0	III 2.78
M-II	С к едб	2.1	4.2	0.9	-	-	7.2	II 1.83
M-II	С к цр	-	-	1.7	-	-	1.7	III 3.00
M-II	С н -	-	10.1	8.0	3.4	10.0	31.5	III 3.42
M-II	С н едб	-	-	5.6	21.4	-	27.0	IV 3.79
M-II	С н бл	-	-	0.3	6.7	-	7.0	IV 3.96
M-II	С н цр	-	-	10.6	27.3	61.1	99.0	V 4.51
M-II	CD к -	-	-	2.0	-	-	2.0	III 3.00
M-II	CD к едб	-	1.5	-	-	-	1.5	II 2.00
MTЮ-II	В н -	-	-	-	-	3.5	3.5	V 5.00
MTЮ-II	В н бл	-	-	2.1	-	-	2.1	III 3.00
MTЮ-II	В н цр	-	-	-	-	2.5	2.5	V 5.00
MTЮ-II	С к -	-	2.6	-	-	-	2.6	II 2.00
MTЮ-II	С н -	-	-	1.9	-	-	1.9	III 3.00
MTЮ-II	С н цр	-	-	-	9.7	4.6	14.3	IV 4.32
Всичко:		5.3	20.9	141.7	133.2	246.8	547.9	IV 4.09
Проценти:		1.0	3.8	25.9	24.3	45.0	100.0	-

#### 4. Условна производствена група - Семенни букови гори за дебели трупи – А<sub>8</sub>ДТ

Площта на производствената група е 4824.1 ха, което представлява 28.1 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Етрополе”.

Съставена е от чисти и смесени семенни букови насаждения и култури с производителност I и II бонитет.

Средната възраст на горите в производствената група е 69 год., средният запас – 256 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 20587 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 4.27 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са единадесет класа на възраст, както следва: III (41 – 60 г.) – 44.1%, IV (61 – 80 г.) – 26.2%, II (21 – 40 г.) – 11.8%, IX (161 – 180 г.) – 4.9%, X (181 – 200 г.) – 2.9%, VIII (141 – 160 г.) – 2.6% и I (1 – 20 г.) – 2.4% от общата площ на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса на производствената група е съсредоточен в III (41 – 60 г.) – 44.5%, IV (61 – 80 г.) – 27.0%, II (21 – 40 г.) – 7.6% и IX (161 – 180 г.) – 5.7%.. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие.

Средната пълнота е 0.75.

Бонитетите са I – 9.3% и II – 90.7%, а средният е втори (1.91).

Месторастенията са средно богати (32.2%), средно богати до богати (56.8%) и богати (11.0%).

Общото състояние на насажденията е много добро.

Таблица № 22

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	117.8	2.4	5365	0.4	410	358
II	21- 30 г	186.0	3.9	23950	1.9	160	958
	31- 40 г	380.7	7.9	70045	5.7	490	2001
III	41- 50 г	528.8	11.0	117940	9.6	990	2621
	51- 60 г	1597.2	33.1	430685	34.9	1065	7831
IV	61- 70 г	1012.9	21.0	276840	22.4	605	4259
	71- 80 г	204.4	4.2	56220	4.6	110	750
V	81- 90 г	86.4	1.8	24740	2.0	30	291
	91-100 г	22.2	0.5	6500	0.5	-	68
VI	101-110 г	41.4	0.9	14380	1.2	-	137
	111-120 г	39.9	0.8	13840	1.1	-	120
VII	121-130 г	35.1	0.7	9110	0.7	-	73
	131-140 г	58.7	1.2	19325	1.6	-	143
VIII	141-150 г	70.6	1.5	27330	2.2	-	188
	151-160 г	54.6	1.1	16730	1.4	-	108
IX	161-170 г	143.1	3.0	42970	3.5	-	260
	171-180 г	92.3	1.9	26880	2.2	-	154
X	181-190 г	98.1	2.0	31960	2.6	-	173
	191-200 г	42.9	0.9	15300	1.2	-	78
XI	201-210 г	11.0	0.2	3260	0.3	-	16
	211-220 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		4824.1	100.0	1233370	100.0	3860	20587
Ср.възраст	69 г.	Ср.запас	256 куб.м/ха	Ср.прираст	4.27 куб.м/ха		

**Таблица № 23**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастение,**  
**вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С н -	-	3.7	-	-	-	3.7	II 2.00
M-II	С к бк	-	0.2	-	-	-	0.2	II 2.00
M-II	С н -	20.4	88.0	-	-	-	108.4	II 1.81
M-II	С н бк	110.5	1225.9	-	-	-	1336.4	II 1.92
M-II	D к бк	2.5	-	-	-	-	2.5	I 1.00
M-II	D н -	-	2.2	-	-	-	2.2	II 2.00
M-II	D н бк	60.8	467.5	-	-	-	528.3	II 1.88
M-II	CD н -	0.7	33.6	-	-	-	34.3	II 1.98
M-II	CD н бк	245.1	2459.5	-	-	-	2704.6	II 1.91
МТЮ-II	С н бк	6.0	97.5	-	-	-	103.5	II 1.94
Всичко:		446.0	4378.1	-	-	-	4824.1	II 1.91
Проценти:		9.2	90.8	-	-	-	100.0	-

#### **5. Условна производствена група - Семенни букови гори за нормални трупи – $A_8HT$**

Площта на производствената група е 4981.1 ха, което представлява 29.0 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Етрополе”.

Съставена е от чисти и смесени семенни букови насаждения с производителност част от II и III бонитет. Буковите насаждения с производителност от II бонитет с площ 2014.3 ха, които са отнесени в тази производствена група не могат да достигнат целта на производство (диаметър на тънкия край над 40-50 см, при турнус на сеч 140 години).

Средната възраст на горите в производствената група е 110 год., средният запас – 245 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 12849 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 2.58 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са единадесет класа на възраст, както следва VIII (141 – 160 г.) – 17.0%, III (41 – 60 г.) – 16.1%, VII (121 – 140 г.) – 15.2%, IX (161 – 180 г.) – 12.9%, IV (61 – 80 г.) – 10.7% и VI (101 – 120 г.) – 8.6% от общата площ на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса на производствената група е съсредоточен в VIII (141 – 160 г.) – 19.4%, VII (121 – 140 г.) – 17.0%, IX (161 – 180 г.) – 14.5%, III (41 – 60 г.) – 13.4%, IV (61 – 80 г.) – 10.0% и VI (101 – 120 г.) – 9.7%. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие.

Средната пълнота е 0.62.

Бонитетите са II – 40.4% и III – 59.6%, а средният е трети (2.60).

Месторастенията са средно богати (69.1%), среднобогати до богати (28.8%) и богати (2.1%).

Общото състояние на насажденията е добро.

**Таблица № 24**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции**

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	0.7	-	15	-	-	3
	11- 20 г	123.0	2.5	4950	0.4	375	330
II	21- 30 г	107.9	2.2	9080	0.7	315	363
	31- 40 г	172.1	3.5	24745	2.0	230	707
III	41- 50 г	263.8	5.3	46575	3.8	285	1035
	51- 60 г	539.2	10.8	115300	9.6	460	2096
IV	61- 70 г	339.3	6.8	75765	6.2	365	1166
	71- 80 г	195.6	3.9	46165	3.8	260	616
V	81- 90 г	139.9	2.8	33425	2.7	215	393
	91-100 г	154.2	3.1	39350	3.2	20	414
VI	101-110 г	137.5	2.8	39430	3.2	-	376
	111-120 г	288.6	5.8	77550	6.5	-	674
VII	121-130 г	313.3	6.3	85495	7.0	-	684
	131-140 г	445.8	8.9	122100	10.0	-	904
VIII	141-150 г	542.3	10.9	151675	12.4	-	1046
	151-160 г	304.6	6.1	85485	7.0	-	552
IX	161-170 г	318.0	6.4	87420	7.2	-	530
	171-180 г	325.4	6.5	89485	7.3	-	511
X	181-190 г	192.2	3.9	54440	4.5	-	294
	191-200 г	77.2	1.5	30040	2.5	-	154
XI	201-210 г	-	-	-	-	-	-
	211-220 г	0.5	-	120	-	-	1
Всичко:		4981.1	100.0	1218610	100.0	2525	12849
Ср.възраст	110 г.	Ср.запас	245 куб.м/ха	Ср.прираст	2.58 куб.м/ха		

**Таблица № 25**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C н бк	-	-	17.0	-	-	17.0	III 3.00
M-I	CD н бк	-	13.3	7.5	-	-	20.8	II 2.36
M-II	C н -	-	38.2	127.5	-	-	165.7	III 2.77
M-II	C н бк	-	1019.5	2083.9	-	-	3103.4	III 2.67
M-II	D н -	-	21.3	-	-	-	21.3	II 2.00
M-II	D н бк	-	40.7	45.0	-	-	85.7	III 2.53
M-II	BC н бк	-	-	0.6	-	-	0.6	III 3.00
M-II	CD н -	-	84.5	55.1	-	-	139.6	II 2.39
M-II	CD н бк	-	711.8	560.4	-	-	1272.2	II 2.44
MTЮ-II	C н -	-	-	0.4	-	-	0.4	III 3.00
MTЮ-II	C н бк	-	85.0	69.4	-	-	154.4	II 2.45
Всичко:		-	2014.3	2966.8	-	-	4981.1	III 2.60
Проценти:		-	40.4	59.6	-	-	100.0	-

#### **6. Условна производствена група - Семенни букови и габърски гори за средни трупи – А<sub>8</sub>СТ**

Площта на производствената група е 1489.7 ха, което представлява 8.7 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Етрополе”.

Съставена е от чисти и смесени семенни насаждения и култури от бук от IV и V бонитет, габър, явор, планински ясен и култура от кестен с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в производствената група е 94 год., средния запас – 157 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 3298 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 2.21 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени десет класа на възраст, както следва: III (41 – 60 г.) – 22.7%, VIII (141 – 160 г.) – 17.2%, IV (61 – 80 г.) -12.7%, VII (121 – 140 г.) – 12.3%, II (21 – 40 г.) – 8.7% и IX (161 – 180 г.) – 8.4% от залесената площ. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

Запасът на производствената група е съсредоточен в III (41 – 60 г.) – 25.4%, VIII (141 – 160 г.) – 17.4%, IV (61 – 80 г.) -16.7%, VII (121 – 140 г.) – 11.0%, IX (161 – 180 г.) – 10.5% и II (21 – 40 г.) – 5.6%.

Средната пълнота 0.63.

Бонитетите са I – 0.8%, II – 9.0%, III – 27.6%, IV – 46.3% и V – 16.3%, а средният е четвърти (3.68).

Месторастенията са много бедни (3.6%), бедни (21.5%), средно богати (60.1%), средно богати до богати (14.7%) и богати (0.1%).

Таблица № 26

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1– 10 г	8.4	0.6	170	0.1	40	34
	11– 20 г	78.8	5.3	4055	1.7	260	270
II	21– 30 г	42.5	2.9	2100	0.9	105	84
	31– 40 г	86.8	5.8	10970	4.7	140	313
III	41– 50 г	109.9	7.4	18660	8.0	125	415
	51– 60 г	227.2	15.3	40765	17.4	120	741
IV	61– 70 г	137.2	9.2	28650	12.3	105	441
	71– 80 г	51.6	3.5	10395	4.4	60	139
V	81– 90 г	35.6	2.4	4965	2.1	–	58
	91–100 г	34.1	2.3	4635	2.0	10	49
VI	101–110 г	39.7	2.7	5190	2.2	–	49
	111–120 г	50.7	3.4	7475	3.2	–	65
VII	121–130 г	100.4	6.6	14940	6.4	–	120
	131–140 г	84.3	5.7	10680	4.6	–	79
VIII	141–150 г	103.0	6.9	17160	7.3	–	118
	151–160 г	153.6	10.3	23625	10.1	–	152
IX	161–170 г	90.5	6.1	16965	7.4	–	103
	171–180 г	33.6	2.3	7560	3.2	–	43
X	181–190 г	10.8	0.7	2355	1.0	–	13
	191–200 г	11.0	0.6	2320	1.0	–	12
Всичко:		1489.7	100.0	233635	100.0	965	3298
Ср.възраст	94 г.	Ср.запас	157 куб.м/ха	Ср.прираст	2.21 куб.м/ха		

Таблица № 27

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	В н -	-	-	-	-	4.5	4.5	V 5.00
M-I	В н гбр	-	-	-	-	2.0	2.0	V 5.00
M-I	С к -	-	-	-	-	0.2	0.2	V 5.00
M-I	С н -	-	-	0.9	3.2	-	4.1	IV 3.78
M-I	С н бк	-	-	-	0.1	-	0.1	IV 4.00
M-I	С н гбр	4.4	0.3	4.1	23.1	1.2	33.1	III 3.50
M-I	CD н гбр	-	-	1.4	-	-	1.4	III 3.00
M-II	В н -	-	-	1.6	9.9	9.5	21.0	IV 4.38
M-II	В н бк	-	-	-	128.2	97.0	225.2	IV 4.43
M-II	В н гбр	-	-	3.1	8.1	6.0	17.2	IV 4.17
M-II	С к -	-	-	1.5	28.2	-	29.7	IV 3.95
M-II	С к яв	0.9	-	-	0.3	-	1.2	II 1.75
M-II	С к кс	-	-	0.9	-	-	0.9	III 3.00
M-II	С н -	-	15.6	50.5	34.7	4.8	105.6	III 3.27
M-II	С н бк	-	-	4.4	217.8	20.8	243.0	IV 4.07
M-II	С н гбр	2.8	64.8	176.3	108.6	1.7	354.2	III 3.12
M-II	D н бк	-	-	-	0.7	-	0.7	IV 4.00
M-II	D н гбр	-	0.6	-	-	-	0.6	II 2.00
M-II	CD к -	3.3	1.6	-	-	-	4.9	I 1.33
M-II	CD к яв	-	-	0.6	-	-	0.6	III 3.00
M-II	CD к кс	-	-	0.3	-	-	0.3	III 3.00
M-II	CD к пляс	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00
M-II	CD н -	-	35.2	58.7	11.6	-	105.5	III 2.78
M-II	CD н бк	-	-	-	33.7	8.0	41.7	IV 4.19
M-II	CD н гбр	-	10.5	52.9	0.7	-	64.1	III 2.85
МТЮ-I	В н гбр	-	-	-	0.3	-	0.3	IV 4.00
МТЮ-II	А н -	-	-	-	2.7	3.9	6.6	V 4.59
МТЮ-II	А н бк	-	-	-	28.0	19.0	47.0	IV 4.40
МТЮ-II	В н -	-	-	-	25.1	7.5	32.6	IV 4.23
МТЮ-II	В н бк	-	-	-	14.3	3.5	17.8	IV 4.20
МТЮ-II	С н -	-	-	13.9	-	53.2	67.1	V 4.59

МТЮ-II	С н бк	-	-	-	10.3	-	10.3	IV 4.00
МТЮ-II	С н гбр	-	5.5	40.0	0.5	-	46.0	III 2.89
Всичко:		11.4	134.1	411.1	690.3	242.8	1489.7	IV 3.68
Проценти:		0.8	9.0	27.6	46.3	16.3	100.0	-

#### 7. Условна производствена група - Меки широколистни за средни трупи – A<sub>10</sub>СТ

Тази производствена група заема площ от 276.4 ха или 1.6 % от залесената площ, държавна собственост.

Обособена е от чисти и смесени насаждения и култури от бреза, трепетлика, сребролистна липа, дребнолистна липа и едролистна липа. Към групата са отнесени и издънкови насаждения от трепетлика, черна елша, и бяла върба. Производителността на насажденията включени към групата е от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 52 год., средният запас – 165 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 876 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.17 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е следното: V клас на възраст (81 – 100 г.) – 32.6 %, II (21 – 40 г.) – 26.6 %, III (41 – 60 г.) – 19.3 %, I (1 – 20 г.) – 18.3 % и IV (61 – 80 г.) – 3.2 %.

По-голямата част от запаса на производствената група е съсредоточен в V клас на възраст (81 – 100 г.) – 51.1 %, III (41 – 60 г.) – 22.9 %, II (21 – 40 г.) – 18.1 %, I (1 – 20 г.) – 4.1 % и IV (61 – 80 г.) – 3.8 %.

Средната пълнота е 0.74.

Бонитетите са I – 12.7 %, II – 23.3 %, III – 51.3 % и IV – 12.7 %, а средният бонитет е трети (2.64).

Месторастенията са бедни (2.0%), средно богати (36.8%) и средно богати до богати (61.2%).

Таблица № 28  
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст  
по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на куб.м	осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	4.1	1.5	-	-	-	-
	11- 20 г	46.4	16.8	1865	4.1	140	124
II	21- 30 г	30.3	11.0	2000	4.4	-	80
	31- 40 г	43.2	15.6	6280	13.7	90	179
III	41- 50 г	24.0	8.7	3720	8.1	-	83
	51- 60 г	29.4	10.6	6770	14.8	5	123
IV	61- 70 г	7.8	2.8	1520	3.3	-	23
	71- 80 г	1.1	0.4	210	0.5	-	3
V	81- 90 г	48.2	17.4	12600	27.6	-	148
	91-100 г	41.9	15.2	10740	23.5	-	113
Всичко:		276.4	100.0	45705	100.0	235	876
Ср.възраст	52 г.	Ср.запас	165 куб.м/ха	Ср.прираст	3.17 куб.м/ха		

Таблица № 29  
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,  
вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С к брз	-	-	0.7	-	-	0.7	III 3.00
M-I	С к срлп	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00
M-I	С н бврб	-	-	2.0	-	-	2.0	III 3.00
M-I	С н чел	-	0.1	-	-	-	0.1	II 2.00
M-I	CD к брз	-	0.5	-	-	-	0.5	II 2.00
M-II	В к -	-	-	-	5.6	-	5.6	IV 4.00
M-II	С к -	2.1	-	17.6	-	-	19.7	III 2.79
M-II	С к брз	-	6.1	-	-	-	6.1	II 2.00
M-II	С к дрлп	-	-	0.1	-	-	0.1	III 3.00
M-II	С н -	-	4.4	11.6	-	-	16.0	III 2.73
M-II	С н трп	0.3	0.1	-	-	-	0.4	I 1.25
M-II	С н брз	-	6.1	42.8	6.5	-	55.4	III 3.01
M-II	С н едлп	-	-	-	-	0.1	0.1	V 5.00
M-II	С н срлп	-	-	1.0	-	-	1.0	III 3.00
M-II	D н брз	-	0.1	-	-	-	0.1	II 2.00
M-II	CD к -	-	0.8	-	-	-	0.8	II 2.00
M-II	CD к брз	1.0	-	0.8	-	-	1.8	II 1.89

М-II	CD н -	21.3	38.9	47.0	22.7	-	129.9	III 2.55
М-II	CD н трп	1.2	-	-	-	-	1.2	I 1.00
М-II	CD н брз	9.1	7.4	18.2	-	-	34.7	II 2.26
Всичко:		35.0	64.5	141.8	35.0	0.1	276.4	III 2.64
Проценти:		12.7	23.3	51.3	12.7	-	100.0	-

## В. Издънкови гори за превръщане

### 8. Условна производствена група - Издънкови дъбови гори за средна дървесина – А6СД

Площта на производствената група е 508.8 ха, което представлява 3.0 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Етрополе“.

Съставена е от издънкови насаждения с преобладание на цер, зимен дъб, благуи и червен дъб от II до V бонитети.

Средната възраст на горите в производствената група е 70 год., средният запас – 132 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 1008 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 1.98 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са деветнадесет класа на възраст, като преобладават XVI (76 – 80 г.) – 18.0%, XIV (66 – 70 г.) клас на възраст – 16.4%, XV (71 – 75 г.) – 14.4% и XVIII (86 – 90 г.) – 11.4%. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По - голямата част от запаса на производствената група е съсредоточен в XV (71 – 75 г.) – 17.7%, XVI (76 – 80 г.) – 16.9%, XIV (66 – 70 г.) – 13.5%, XVIII (86 – 90 г.) – 12.4%, XVII (81 – 85 г.) – 10.4% и XIII (61 – 65 г.) клас на възраст – 8.1%.

Средната пълнота е 0.69.

Бонитетите II – 2.7%, III – 44.8%, IV – 47.8% и V – 4.4%, а средният е четвърти (3.54).

Месторастенията са бедни (9.8%), средно богати (89.5%) и средно богати до богати (0.7%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Издънковите дъбови насаждения са определени по групи съгласно „Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ДП ЮИДП“, както следва:

Произв. група	Групи издънкови гори, ха			Всичко
	Група за възстанов. (В)	Група за зад. превр. в семенни (П)	Група за смес. стоп. (С)	
А6СД	23.1	132.6	353.1	508.8

Таблица № 30

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	7.7	1.5	375	0.6	10	21
V	21- 25 г	1.3	0.3	100	0.1	-	4
VI	26- 30 г	8.8	1.7	690	1.0	-	25
VII	31- 35 г	9.5	1.9	1010	1.5	25	31
VIII	36- 40 г	18.7	3.7	2160	3.2	-	58
IX	41- 45 г	2.5	0.5	370	0.5	-	9
X	46- 50 г	14.4	2.8	1530	2.3	25	32
XI	51- 55 г	6.7	1.3	840	1.2	-	16
XII	56- 60 г	24.2	4.8	3610	5.4	-	63
XIII	61- 65 г	32.9	6.5	5435	8.1	-	87
XIV	66- 70 г	83.5	16.4	9115	13.5	10	135
XV	71- 75 г	73.2	14.4	11910	17.7	110	164
XVI	76- 80 г	91.7	18.0	11350	16.9	35	146
XVII	81- 85 г	49.5	9.7	7005	10.4	-	85
XVIII	86- 90 г	58.2	11.4	8380	12.4	-	96
XIX	91- 95 г	11.7	2.3	1750	2.6	-	19
XX	96-100 г	13.6	2.7	1670	2.5	-	17
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	0.7	0.1	45	0.1	-	-
Всичко:		508.8	100.0	67345	100.0	215	1008
Ср.възраст	70 г.	Ср.запас	132 куб.м/ха	Ср.прираст	1.98 куб.м/ха		

**Таблица № 31**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастение,**  
**вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции**

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
М-I	В н -	-	-	1.2	-	6.4	7.6	V 4.68
М-I	В н бл	-	-	-	1.6	0.2	1.8	IV 4.11
М-I	В н цр	-	-	0.9	0.4	-	1.3	III 3.31
М-I	С н -	-	4.7	7.8	9.2	1.4	23.1	III 3.32
М-I	С н здб	-	-	1.7	0.8	-	2.5	III 3.32
М-I	С н бл	-	5.6	21.4	44.3	0.3	71.6	IV 3.55
М-I	С н цр	-	-	39.3	39.2	1.4	79.9	IV 3.53
М-I	CD н цр	-	-	3.5	-	-	3.5	III 3.00
М-II	В н -	-	-	-	9.7	-	9.7	IV 4.00
М-II	В н здб	-	-	-	6.7	7.5	14.2	V 4.53
М-II	В н цр	-	-	2.6	1.3	0.7	4.6	IV 3.59
М-II	С н -	-	2.8	45.4	57.5	2.6	108.3	IV 3.55
М-II	С н здб	-	-	55.9	44.2	-	100.1	III 3.44
М-II	С н цр	-	0.6	38.2	11.9	-	50.7	III 3.22
МТЮ-I	В н цр	-	-	-	4.2	-	4.2	IV 4.00
МТЮ-II	В н -	-	-	0.9	-	1.1	2.0	IV 4.10
МТЮ-II	В н здб	-	-	-	4.0	-	4.0	IV 4.00
МТЮ-II	В н цр	-	-	-	-	0.9	0.9	V 5.00
МТЮ-II	С н -	-	-	2.0	-	-	2.0	III 3.00
МТЮ-II	С н здб	-	-	-	8.5	-	8.5	IV 4.00
МТЮ-II	С н цр	-	-	7.2	1.1	-	8.3	III 3.13
Всичко:		-	13.7	228.0	244.6	22.5	508.8	IV 3.54
Проценти:		-	2.7	44.8	48.1	4.4	100.0	-

#### **9. Условна производствена група - Издънкови букови гори за средна дървесина – А<sub>8</sub>СД**

Площта на производствената група е 185.7 ха или 1.1 % от залесената площ, държавна собственост.

Съставена е от чисти и смесени габърви издънкови насаждения с производителност от част от III и IV и V бонитет.

Средната възраст на горите е 53 год., средният запас – 119 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 477 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.57 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XIV (66 - 70 г.) – 18.8 %, VI (26 - 30 г.) – 16.0%, X (46 - 50 г.) – 13.6 % и XII (56 - 60 г.) – 8.3 % от залесената площ.

По-голямата част от запаса на производствената група е съсредоточен в X клас на възраст (96 - 100 г.) – 18.8 %, XIV (66-70 г.) – 17.0 %, VI (26 - 30 г.) – 13.0 % и XII (56 - 60 г.) – 10.5 %.

Средната пълнота е 0.71.

Бонитетите са III – 78.7%, IV – 15.9 % и V – 5.3 %, а средния бонитет е трети (3.27).

Насажденията са разположени на бедни месторастения – 8.0 %, средно богати – 83.2 % и средно богати до богати 8.8 %.

Здравословното състояние на насажденията е много добро.

**Таблица № 32**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции**

Класове Подкласове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	4.6	2.5	380	1.7	-	22
V	21- 25 г	0.3	0.3	25	0.1	5	1
VI	26- 30 г	29.8	16.0	2885	13.0	-	105
VII	31- 35 г	12.3	6.6	1195	5.4	20	37
VIII	36- 40 г	12.4	6.7	1550	7.0	-	41
IX	41- 45 г	12.5	6.7	1210	5.5	35	28
X	46- 50 г	25.3	13.6	4160	18.8	-	88
XI	51- 55 г	0.7	0.4	80	0.4	-	2
XII	56- 60 г	15.4	8.3	2335	10.5	-	41
XIII	61- 65 г	2.1	1.1	330	1.5	-	5
XIV	66- 70 г	34.9	18.8	3765	17.0	15	56
XV	71- 75 г	5.1	2.7	755	3.4	-	10
XVI	76- 80 г	9.5	5.1	1340	6.0	5	17
XVII	81- 85 г	2.8	1.5	430	1.9	-	5
XVIII	86- 90 г	12.4	6.7	1120	5.1	-	13
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	3.3	1.8	400	1.8	-	4
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	2.3	1.2	200	0.9	-	2
Всичко:		185.7	100.0	22160	100.0	80	477
Ср.възраст	53 г.	Ср.запас	119 куб.м/ха	Ср.прираст	2.57	куб.м/ха	

**Таблица № 33**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С н -	-	-	17.6	2.1	-	19.7	III 3.11
M-I	С н гбр	-	-	6.6	5.2	-	11.8	III 3.44
M-I	CD н гбр	-	-	0.1	0.1	-	0.2	IV 3.50
M-II	В н -	-	-	-	4.4	-	4.4	IV 4.00
M-II	В н гбр	-	-	0.3	-	0.4	0.7	IV 4.14
M-II	С н -	-	-	8.8	10.0	-	18.8	IV 3.53
M-II	С н гбр	-	-	51.3	7.5	-	58.8	III 3.13
M-II	CD н -	-	-	14.5	-	-	14.5	III 3.00
M-II	CD н гбр	-	-	1.7	-	-	1.7	III 3.00
MTЮ-I	В н гбр	-	-	-	0.3	0.2	0.5	IV 4.40
MTЮ-II	В н гбр	-	-	-	-	9.3	9.3	V 5.00
MTЮ-II	С н -	-	-	4.2	-	-	4.2	III 3.00
MTЮ-II	С н гбр	-	-	41.1	-	-	41.1	III 3.00
Всичко:		-	-	146.2	29.6	9.9	185.7	III 3.27
Проценти:		-	-	78.7	15.9	5.3	100.0	-

#### **10. Условна производствена група - Издънкови букови гори за средни трупи – А<sub>0</sub>СТ**

Производствената група заема площ от 608.2 ха или 3.5 % от залесената площ, държавна собственост. Обособена е от чисти и смесени издънкови букови и габъррови насаждения с производителност от I и II и част от III бонитет.

Средната възраст на горите е 64 год., средният запас – 188 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 1910 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.14 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като преобладават XIV клас на възраст (66 - 70 г.) – 17.0%, XVI (76 - 80 г.) – 14.9%, XIII (61 - 65 г.) – 13.4%, XII (56 - 60 г.) – 12.8 % и XVIII (86 - 90 г.) – 7.2 % от залесената площ.

По-голямата част от запаса на производствената група е съсредоточен в XVI клас на възраст (76 -80 г.) – 16.7 %, XIV (66 - 70 г.) – 15.7 %, XIII (61 - 65 г.) – 13.9 % и XII (56 - 60 г.) – 13.7 %.

Средната пълнота е 0.77.

Бонитетите са I – 22.6 %, II – 63.1 % и III – 14.3 %, а средния бонитет е втори (1.92).

Насажденията са разположени предимно на средно богати – 71.7 % и средно богати до богати месторастения – 28.3 %.

Здравословното състояние на насажденията е добро.

**Таблица № 34**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции**

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	1.3	0.2	90	0.1	-	7
IV	16- 20 г	1.1	0.2	80	0.1	-	5
V	21- 25 г	0.5	0.1	60	0.1	-	3
VI	26- 30 г	16.2	2.7	2010	1.8	-	73
VII	31- 35 г	8.6	1.4	1290	1.1	20	40
VIII	36- 40 г	46.7	7.7	7790	6.8	110	208
IX	41- 45 г	11.2	1.7	2120	1.9	20	50
X	46- 50 г	25.7	4.2	5280	4.6	10	111
XI	51- 55 г	29.9	4.9	6185	5.4	-	118
XII	56- 60 г	77.9	12.8	15675	13.7	50	273
XIII	61- 65 г	81.5	13.4	15885	13.9	225	254
XIV	66- 70 г	103.5	17.0	18130	15.7	65	269
XV	71- 75 г	39.9	6.6	7600	6.6	-	105
XVI	76- 80 г	90.6	14.9	19120	16.7	-	247
XVII	81- 85 г	11.5	1.9	2090	1.8	-	25
XVIII	86- 90 г	43.6	7.2	7695	6.7	-	88
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	14.4	2.4	2610	2.3	20	27
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	3.4	0.6	660	0.6	-	6
XXIII	111-115 г	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120 г	0.7	0.1	70	0.1	-	1
Всичко:		608.2	100.0	114440	100.0	520	1910
Ср.възраст	64 г.	Ср.запас	188 куб.м/ха	Ср.прираст	3.14 куб.м/ха		

**Таблица № 35**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С н -	8.7	2.4	1.0	-	-	12.1	I 1.36
M-I	С н бк	6.2	1.4	-	-	-	7.6	I 1.18
M-I	С н гбр	-	29.8	4.6	-	-	34.4	II 2.13
M-I	CD н -	-	16.9	-	-	-	16.9	II 2.00
M-I	CD н гбр	-	1.9	-	-	-	1.9	II 2.00
M-II	С н -	27.1	70.7	24.3	-	-	122.1	II 1.98
M-II	С н бк	17.0	32.3	16.0	-	-	65.3	II 1.98
M-II	С н гбр	4.2	80.0	24.9	-	-	109.1	II 2.19
M-II	CD н -	36.2	29.5	1.1	-	-	66.8	I 1.47
M-II	CD н бк	37.9	4.1	0.7	-	-	42.7	I 1.13
M-II	CD н гбр	-	36.1	7.7	-	-	43.8	II 2.18
МТЮ-II	С н -	-	19.4	-	-	-	19.4	II 2.00
МТЮ-II	С н бк	-	12.7	-	-	-	12.7	II 2.00
МТЮ-II	С н гбр	-	46.8	6.6	-	-	53.4	II 2.12
Всичко:		137.3	384.0	86.9	-	-	608.2	II 1.92
Проценти:		22.6	63.1	14.3	-	-	100.0	-

## Г. Нискостъблени гори

### 11. Условна производствена група - Други издънкови твърди за средна дървесина – А<sub>9</sub>СД

Площта, която заема тази производствена група е 729.5 ха или 4.3 % от залесената площ, държавна собственост.

Обособена е от чисти и смесени издънкови келявгабъррови насаждения. Тук са отнесени и 24.7 ха издънкови насаждения и култури от акация.

Средната възраст е 74 години, средният запас на един хектар е 53 куб.м., а общият среден годишен прираст е 586 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 0.80 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е невномерно. С най-голямо участие са: XVI клас на възраст (76 – 80г.) – 33.0 %, XIV (66 - 70 г.) – 17.7 %, XVIII (86 - 90 г.) – 9.2 % и XII (56 - 60 г.) – 7.3 % от площта.

По-голямата част от запаса на производствената група е съсредоточен в XVI (76 – 80г.) – 35.9 %, XIV (66 - 70 г.) – 21.7 %, XVIII (86 - 90 г.) – 6.8 % и XX (96 - 100 г.) – 5.6 %.

Средната пълнота е 0.75.

Бонитетите са III (0.9%), IV (86.8%) и V (12.3%). Средният бонитет е четвърти (4.11).

Месторастенията са както следва: много бедни – 1.5 %, бедни – 87.7 %, средно богати – 10.6 % и средно богати до богати - 0.2 %.

Санитарното състояние е сравнително добро.

Целта на стопанисване в тези гори ще бъде запазване на защитните и специални функции на горите и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 20 години за акациевите насаждения.

Таблица № 36

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	2.0	0.3	50	0.1	-	20
II	6- 10 г	0.4	0.2	-	-	-	-
III	11- 15 г	0.7	0.1	15	-	5	1
IV	16- 20 г	10.6	1.6	430	1.1	-	25
V	21- 25 г	1.7	0.2	90	0.2	-	4
VI	26- 30 г	16.1	2.2	575	1.5	-	21
VII	31- 35 г	4.4	0.6	280	0.7	-	9
VIII	36- 40 г	7.6	1.0	305	0.8	-	8
IX	41- 45 г	3.2	0.4	200	0.5	-	5
X	46- 50 г	30.5	4.2	1480	3.8	-	31
XI	51- 55 г	28.8	3.9	890	2.3	-	17
XII	56- 60 г	53.6	7.3	2100	5.4	5	37
XIII	61- 65 г	7.0	1.0	510	1.3	-	8
XIV	66- 70 г	129.4	17.7	8385	21.7	50	124
XV	71- 75 г	21.5	2.9	1060	2.7	-	15
XVI	76- 80 г	241.0	33.0	13860	35.9	-	179
XVII	81- 85 г	5.1	0.7	195	0.5	-	2
XVIII	86- 90 г	67.2	9.2	2645	6.8	-	30
XIX	91- 95 г	6.5	0.9	215	0.7	-	2
XX	96-100 г	28.6	3.9	2160	5.6	-	22
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	10.0	1.4	470	1.2	-	4
XXIII	111-115 г	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120 г	39.0	5.3	2065	5.3	200	18
XXV	121-125 г	-	-	-	-	-	-
XXVI	126-130 г	1.9	0.3	100	0.4	-	1
XXVII	131-135 г	-	-	-	-	-	-
XXVIII	136-140 г	-	-	-	-	-	-
XXIX	141-145 г	-	-	-	-	-	-
XXX	146-150 г	8.8	1.2	420	1.1	-	3
XXXI	151-155 г	-	-	-	-	-	-
XXXII	156-160 г	1.6	0.2	70	0.2	-	-
XXXIII	161-165 г	-	-	-	-	-	-
XXXIV	166-170 г	-	-	-	-	-	-
XXXV	171-175 г	-	-	-	-	-	-
XXXVI	176-180 г	2.3	0.3	70	0.2	-	-
Всичко:		729.5	100.0	38640	100.0	260	586
Ср.възраст		74 г.	Ср.запас	53 куб.м/ха	Ср.прираст	0.80 куб.м/ха	

**Таблица № 37**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	В к ак	-	-	-	1.5	-	1.5	IV 4.00
M-I	В н -	-	-	-	0.5	-	0.5	IV 4.00
M-I	В н кгбр	-	-	-	38.9	8.6	47.5	IV 4.18
M-I	С н -	-	-	-	3.3	-	3.3	IV 4.00
M-I	С н ак	-	-	0.6	3.2	0.9	4.7	IV 4.06
M-I	С н кгбр	-	-	-	19.6	1.9	21.5	IV 4.09
M-I	CD н -	-	-	-	-	0.5	0.5	V 5.00
M-II	В н -	-	-	-	24.6	0.3	24.9	IV 4.01
M-II	В н кгбр	-	-	-	224.2	56.9	281.1	IV 4.20
M-II	С к ак	-	-	-	3.3	-	3.3	IV 4.00
M-II	С н -	-	-	-	8.1	0.9	9.0	IV 4.10
M-II	С н ак	-	-	1.7	0.7	-	2.4	III 3.29
M-II	С н кгбр	-	-	-	20.0	-	20.0	IV 4.00
M-II	CD н ак	-	-	-	1.1	-	1.1	IV 4.00
МТЮ-I	В к ак	-	-	-	5.1	-	5.1	IV 4.00
МТЮ-II	А н -	-	-	-	6.6	2.3	8.9	IV 4.26
МТЮ-II	А н кгбр	-	-	-	1.9	-	1.9	IV 4.00
МТЮ-II	В н -	-	-	-	3.9	-	3.9	IV 4.00
МТЮ-II	В н ак	-	-	1.4	-	2.0	3.4	IV 4.18
МТЮ-II	В н кгбр	-	-	-	256.6	15.4	272.0	IV 4.06
МТЮ-II	С н ак	-	-	3.2	-	-	3.2	III 3.00
МТЮ-II	С н кгбр	-	-	-	9.8	-	9.8	IV 4.00
Всичко:		-	-	6.9	632.9	89.7	729.5	IV 4.11
Проценти:		-	-	0.9	86.8	12.3	100.0	-

#### 4. Видове гори

В Таблица № 106 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни производствени групи, а в Таблица № 107 средните таблични резултати по видове гори за горските територии държавна собственост в ТП „ДГС Етрополе“.

От Таблица № 107 е видно, че преобладаващия вид гора е „Семенни букови гори“ заемащ (53.4 %) от залесената площ в стопанството, следват „Култури от бял бор в ЕЗР“ (11.1 %), „Семенни термофилни букови гори“ (7.4 %), „Семенни гори от обикновен габър“ (4.8 %), „Естествени гори от келяв габър“ (4.1 %). Останалите видове гори са с участие под 20.0 %.

Таблица № 106

Разпределение на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за горските територии държавна собственост

Вид гори	Производствени групи												%
	A10-CT	A5-HT	A5-CT	A6-CD	A6-CT	A8-DT	A8-HT	A8-CD	A8-CT	A9-CD	A9-CT	Всичко	
Гори от чужди игл. вид		256.9	0.5									257.4	1.5
Ест. гори от бреза	221.3											221.3	1.3
Ест. гори от бял бор		18.8	11.4									30.2	0.2
Ест. гори от кгбр										702		702	4.1
Ест. гори от смърч			0.3									0.3	0.0
Ест. гори от черен бор			2.5									2.5	0.0
Ест. крайречни гори	2.1											2.1	0.0
Ест. липови гори	12.5											12.5	0.1
Ест.гори от трп	5											5	0.0
Изд. букови гори								1.4			205	206.4	1.2
Изд. гори от зимен дъб				176.6								176.6	1.0
Изд. смес. дъбови гори				178.8								178.8	1.0
Изд. термоф. бк гори											42.9	42.9	0.3
Изд. церови гори				153.4								153.4	0.9
Изд.гори от обикн. гбр								184.3			360.3	544.6	3.2
Кестенови култури									1.6			1.6	0.0
Култ. и изд. ак нас.										27.5		27.5	0.2
Култ. от бб в ЕЗР		669.1	1240.9									1910	11.1
Култ. от ела в ЕЗР		4.2										4.2	0.0
Култ. от мура изв. ЕЗР		2.7										2.7	0.0
Култ. от смърч в ЕЗР		516.2										516.2	3.0
Култ. от хибр.тп и др.									0.2			0.2	0.0
Култ. от чб в ЕЗР		51.8	220.5									272.3	1.6
Култури от бреза	34.2											34.2	0.2
Култури от дъбове					101.8				35.1			136.9	0.8

Вид гори	Производствени групи												%
	A10-CT	A5-НТ	A5-CT	A6-CD	A6-CT	A8-ДТ	A8-НТ	A8-CD	A8-CT	A9-CD	A9-CT	Всичко	
Култури от липа	1.3											1.3	0.0
Орехови култури									5.9			5.9	0.0
Сем. гори от зимен дъб					52							52	0.3
Сем. гори от об. гбр									829.5			829.5	4.8
Сем. смес. дъбови гори					69							69	0.4
Сем. термофил. бк гори						385.5	724.3		152.8			1262.6	7.4
Семенни букови гори						4438.6	4256.8		464.6			9160	53.4
Семенни гори от цер					325.1							325.1	1.9
Всичко	276.4	1519.7	1476.1	508.8	547.9	4824.1	4981.1	185.7	1489.7	729.5	608.2	17147.2	100.0

*Таблица № 107*  
*Средни таксационни показатели по видове гори за горските територии държавна собственост*

Вид гори	Площ	% от	Средна	Среден	Средна	Среден	Общ	Общ ср.	Запас	Запас	Запас	Запас
	ха	общата	възраст	бонитет	пълнота	запас на	среден	годишен	без	с	надлесни	надлесни
	ха	залесяна	год.			хектар	годишен	прираст	клони	клони	без	с
		площ									клони	клони
1.1 Ест. гори от бял бор	30.2	0.2	26 II	2.09	0.65	86	95	3.15	2585	3185	-	-
1.2 Култ. от бб в ЕЗР	1910.0	11.1	55 III	2.79	0.75	295	10356	5.42	563245	630915	275	330
2.1 Ест. гори от черен бор	2.5	-	32 III	3.08	0.65	100	7	2.80	250	285	10	10
2.2 Култ. от чб в ЕЗР	272.3	1.6	62 III	2.96	0.70	301	1325	4.87	82020	91340	-	-
3.1 Ест. гори от смърч	0.3	-	155 III	3.00	0.20	117	-	-	35	40	-	-
3.2 Култ. от смърч в ЕЗР	516.2	3.0	50 I	1.00	0.80	360	3727	7.22	185810	213195	260	285
4.2 Култ. от ела в ЕЗР	4.2	-	50 I	1.05	0.80	369	31	7.38	1550	1790	-	-
6.3 Култ. от мура изв. ЕЗР	2.7	-	37 I	1.00	0.91	278	20	7.41	750	860	-	-
9 Гори от чужди игл. вид	257.4	1.5	54 I	1.03	0.74	412	1970	7.65	105990	120325	10	10
10.1 Семенни букови гори	9160.0	53.4	92 II	2.34	0.68	247	30720	3.35	2262265	2573000	6105	6830
11.1 Сем. термофил. бк гори	1262.6	7.4	95 III	2.60	0.64	224	3453	2.73	283305	321860	400	440
12.1 Сем. гори от зимен дъб	52.0	0.3	129 IV	3.90	0.49	150	66	1.27	7780	9780	-	-
13.1 Сем. смес. дъбови гори	69.0	0.4	104 IV	3.52	0.56	139	110	1.59	9590	11670	5	5
13.2 Култури от дъбове	136.9	0.8	36 III	2.99	0.81	158	579	4.23	21610	26055	65	75
14.1 Семенни гори от цер	325.1	1.9	120 V	4.64	0.55	114	339	1.04	37110	45500	15	15
16.1 Ест. крайречни гори	2.1	-	37 III	2.95	0.60	124	6	2.86	260	280	-	-
16.2 Култ. от хибр.тп и др.	0.2	-	45 V	5.00	0.60	50	-	-	10	10	-	-
18.2 Кестенови култури	1.6	-	65 III	3.00	0.53	156	4	2.50	250	290	-	-
19.1 Сем. гори от об. гбр	829.5	4.8	68 III	3.26	0.71	165	2443	2.95	136805	160205	825	920
20.1 Ест. липови гори	12.5	0.1	55 III	3.02	0.78	277	63	5.04	3465	3945	-	-
20.2 Култури от липа	1.3	-	52 III	3.15	0.78	215	5	3.85	280	320	-	-
22.1 Ест. гори от бреза	221.3	1.3	53 III	2.63	0.74	159	668	3.02	35290	40220	230	260
22.2 Култури от бреза	34.2	0.2	50 III	2.77	0.73	176	121	3.54	6035	6875	5	5
23.1 Изд. термоф. бк гори	42.9	0.4	66 II	1.98	0.68	159	110	2.56	6805	8025	-	-
23.2 Изд. букови гори	206.4	1.2	72 II	1.55	0.76	195	585	2.83	40265	47715	125	135
23.3 Изд. гори от зимен дъб	176.6	1.0	76 IV	3.59	0.71	147	348	1.97	25975	29655	155	175
23.4 Изд. смес. дъбови гори	178.8	1.0	66 IV	3.61	0.70	127	369	2.06	22650	25820	45	55
23.5 Изд. церови гори	153.4	0.9	68 III	3.41	0.66	122	292	1.90	18720	21255	15	15
23.6 Изд. гори от обикн. гбр	544.6	3.2	57 III	2.51	0.76	164	1691	3.11	89530	105480	475	525
23.7 Ест. гори от трп	5.0	-	26 I	1.02	0.51	75	11	2.20	375	425	-	-
24 Култ. и изд. ак нас.	27.5	0.2	40 IV	3.96	0.67	78	73	2.65	2135	2365	5	5
25.1 Ест. гори от кгбр	702.0	4.1	75 IV	4.12	0.75	52	514	0.73	36505	42165	255	295
26 Орехови култури	5.9	-	61 V	4.63	0.44	69	8	1.36	410	515	-	-
Общо	17147.2	100.0	81 III	2.58	0.70	233	60109	3.51	3989660	4545365	9280	10390

## **5. Турнуси**

Турнусът на възобновителната сеч се определя по производствена група с оглед на дървопроизводителните възможности на съставлящите ги насаждения, съобразени със стопанската цел и възрастта на техническа зрелост и количествена зрелост, при която се постига поставената цел.

Предложените турнуси са приети от ЕС на ИАГ на 17.03.2025 г.

Стопанисването на горите със защитни и специални функции ще има като приоритет осъществяването на основните им почвозащитни, водоохранни, водорегулиращи, здравно-украшни, противоерозионни и природозащитни функции и като второстепенна цел на стопанисването е добивът на дървесина при указаните по-долу турнуси на сеч.

Турнусите на сеч са както следва:

### **Гори със специални функции**

#### ***А. Иглолистни гори***

##### ***1. Производствена група – Иглолистни гори за нормални трупи – А<sub>5</sub>НТ***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на нормални трупи, с достигане на целеви среден диаметър на гръдна височина 30-35 см при турнус на сеч 110 години.

##### ***2. Производствена група – Иглолистни гори за средни трупи – А<sub>5</sub>СТ***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на средни трупи, с достигане на целеви среден диаметър на гръдна височина 25-30 см при турнус на сеч 80 години. Част от културите в зоната до 800 м.н.в. ще бъдат стопанисвани чрез трансформация.

#### ***Б. Широколистни високостъблени***

##### ***3. Производствена група - Семенни дъбови гори за средни трупи – А<sub>6</sub>СТ***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на средни трупи, с достигане на целеви среден диаметър на гръдна височина 20 см при турнус на сеч 120 години за зимния дъб и благуна и 100 год за цера и червения дъб.

За насажденията на бедни месторастения - основната цел при стопанисването им ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при същия турнус на сеч.

##### ***4. Производствена група - Семенни букови гори за дебели трупи – А<sub>8</sub>ДТ***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на шперплатни трупи, с достигане на целеви среден диаметър на гръдна височина 40-50 см при турнус на сеч 140 години.

##### ***5. Производствена група - Семенни букови гори за нормални трупи – А<sub>8</sub>НТ***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на нормални трупи, с достигане на целеви среден диаметър на гръдна височина 25-30 см при турнус на сеч 120 години.

##### ***6. Производствена група - Семенни букови и габърви гори за средни трупи – А<sub>8</sub>СТ***

Целта на стопанисване е запазване на специалните и защитни функции на гората и добив на средни трупи, с достигане целеви среден диаметър на гръдна височина 20 см при турнус на сеч 110 години за бука, кестена, явора и планинския ясен на и турнус на сеч 100 години за габъра.

##### ***7. Производствена група - Меки широколистни за средни трупи – А<sub>10</sub>СТ***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и цел на приизводство:

- за трепетликовите и върбовите насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 40 години;

- за брезови насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 години;
- за липовите насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години;
- за насажденията от черна елша - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

### ***В. Издънкови гори за превръщане***

#### ***8. Производствена група - Издънкови дъбови гори за средна дървесина – $A_6CD$***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни, както и добив на строителна дървесина, с достигане на целеви среден диаметър на гръдна височина 16 см при турнус на сеч 65 години за дъбовете и 60 години за цера.

За насажденията на бедни месторастения - основната цел при стопанисването им ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при същия турнус на сеч.

#### ***9. Производствена група - Издънкови букови гори за средна дървесина – $A_8CD$***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции, превръщането на насажденията в семенни, както и добив на средна строителна дървесина, с достигане на целеви среден диаметър на гръдна височина 14 см при турнус на сеч 60 години.

#### ***10. Производствена група - Издънкови букови гори за средни трупи – $A_9CT$***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането на насажденията в семенни, както и добив на средни трупи, с достигане на целеви среден диаметър на гръдна височина 18 см, при турнус на сеч 90 години.

### ***Г. Нискостъблени гори***

#### ***11 Производствена група - Други издънкови твърди за средна дървесина – $A_9CD$***

Целта на стопанисване в тези гори ще бъде запазване на защитните и специални функции на горите и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 20 години за акациевите насаждения.

Целта на стопанисване на келявгабървите насаждения е запазване на защитните и специални функции на горите, поддържане жизнеността на дървостойките и биологичното разнообразие, а в случаите, когато може да се води стопанска дейност и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 години.

## **ГЛАВА V**

### **Планирани мероприятия**

#### **1. Насоки на стопанисване**

Планирането на насоката на стопанисване е извършено съобразно изискванията на „Наредба №18 от 7 октомври 2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии”.

Допустимият размер на ползване е съобразен с изискванията на Наредба №18, Наредбата за сечите и с режимите на ползване на съответната защитена зона по Натура 2000.

Освен насоката на стопанисване, в горите, държавна собственост, са предложени и видове сечи, които нямат задължителен характер: възобновителни (съобразно възприетите турнуса по производствените групи), отгледни, селекционни, технически и сечи за трансформация.

Предложения вид сеч е съобразен с „Наредба № 8 от 05.08.2011 год. за видовете сечи и методите за тяхното провеждане”. Видът на възобновителната сеч и интервала за провеждането ѝ е избран съобразно състоянието на насажденията, пълнотата, бонитета, наличието и разположението на жизнен подраст, типа месторастене, наклона на терена, изложението, водената сеч, производствената група или функционалната група.

При планирането на насоката на стопанисване „възобновяване” като приоритет е заложено изпълнението на защитната и специална функция и производство и добив на висококачествена дървесина, създаване на условия за семенно възобновяване, подобряване на здравословното състояние, опазване на биологичното разнообразие на горите. С планираната насока на стопанисване - отгледна сеч се цели регулиране на състава, произхода и растежа на насажденията, селекция на дърветата, подобряване на защитните и рекреационни функции, подобряване на здравословното състояние и устойчивост на насажденията, съкращаване срока за производство на едра строителна дървесина, намаляване риска от пожари. Интензивността и повторемостта им е избрана в зависимост от състава, възрастта и състоянието на насажденията. Селекционни сечи са планирани в насажденията от горската семепроизводствена база. Сечи за трансформация са предвидени в иглолистни култури с цел възстановяване на автохтонната растителност и в насаждения с цел въвеждане в единично-изборна форма на стопанство чрез постепенна трансформация на структурата на насажденията.

Планираните мероприятия и стопанисването в горските територии, попадащи в горските типове природни местообитания в границите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие са насочени към поддържане или възстановяване на тяхното благоприятно състояние, чрез използване на лесовъдски системи, които толерират местните растителни видове; забрана за залесяване с чужди видове и/или произходи, както и залесяване на естествените открити пространства в местообитанията, ограничаване на нискостъблено и едновъзрастно стопанисване на горите; съхраняването на характерните за местообитанието дървесни видове и произходи при провеждане на лесовъдските дейности, трансформация на горскостопанските дейности от едроплощни към дребноплощни, поддържане на мъртва дървесина до 10 % от запаса на насажденията, с изключение на насаждения от първи и втори клас на пожароопасност, запазване на дървета с хралупи, единични и групи от стари дървета, планиране и прилагане на природосъобразни технологии при провеждане на горскостопанските дейности, запазване целостта на ландшафта при планиране на горски пътища и на съпровождащата горскостопанската дейност инфраструктура, поддържане на зони около постоянните водни течения с ширина не по-малка от 15 метра, в които не е планирано провеждането на сечи или е планирано да се провеждат с интензивност не по-голяма от 5 % от запаса на насажденията.

В Таблица № 108 е показано разпределението на предвиденото ползване по Насока на стопанисване.

**Таблица № 108**  
**Разпределение на залесената площ с планирана насока на стопанисване и групи гори**

Групи гори	мерни единици	Възоб-новяване	Отглеж-дане	Селек-ционна	Транс-формация	Техни-ческа	Общо	%
иглолистни	ха	1.1	1021.5	37.1	646.0	–	1705.7	19.9
	куб.м	100	61305	1610	30355	–	93370	22.7
широкол. високостъбл.	ха	1850.7	4219.7	95.6	–	–	6166.0	71.8
	куб.м	122890	165880	3550	–	–	292320	71.1
превръщане	ха	278.8	427.4	–	–	–	706.2	8.2
	куб.м	11740	13070	–	–	–	24810	6.0
нискостъблени	ха	8.7	–	–	–	–	8.7	0.1
	куб.м	695	–	–	–	–	695	0.2
Всичко	ха	2139.3	5668.6	132.7	646.0	–	8586.6	100.0
	куб.м	135425	240255	5160	30355	–	411195	100.0

### **1.1. Насока на стопанисване - Възобновяване**

Общата площ, предвидена с насока на стопанисване „Възобновяване” е 2139.3 ха.

Планирани са следните възобновителни сечи:

#### **1.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч**

Краткосрочно-постепенната сеч се провежда на малки площи с размер на отделното сечище до 2 ха.

Сечта се провежда чрез отсичане на дърветата равномерно по площта на отделното сечище на 3 или 4 фази. Възобновителният период за отделните сечища е не по-кратък от 15 години.

Подготвителната фаза се провежда при склопеност над 0.8, когато липсва семенно възобновяване от целевите дървесни видове. Склопеността се намалява до 0.7 - 0.8, а интензивността на сечта е до 25 на сто.

Осеменителната фаза се провежда с интензивност до 30 на сто, като склопеността се намалява до 0.5 - 0.6. Тази фаза на сечта се провежда не по-рано от 5 години след подготвителната фаза.

Осветителната фаза се провежда не по-рано от 5 години след осеменителната фаза при покритие над 50 на сто на площта на сечището с достатъчно количество подраст. Интензивността на сечта е до 50 на сто, като склопеността се намалява до 0.3 - 0.4.

Окончателната фаза се провежда при склопеност на дървостоя в сечището не по-голяма от 0.4 и покритие над 80 на сто на площта с достатъчно количество укрепнал подраст. При провеждането на окончателната фаза в площните сечища се оставят от 3 до 5 биотопни дървета от зрелия дървостой на един хектар. Окончателна фаза се провежда не по-рано от 3 години след предходната фаза.

При провеждане на фазите на краткосрочно-постепенната сеч по ал. 1 се спазват следните изисквания:

1. площта от насаждението, в която не се провеждат сечи, е не по-малка от площта, в която се провеждат, с изключение на случаите с насаждения и имоти с площ до 2 ха и до 10 ха в случаите по ал. 2;

2. окончателната фаза на сечта започва, след като младият дървостой в съседните отсечени площи от насаждението достигне средна височина не по-малко от 2 м;

3. не се допуска сливане на сечища, в които се провеждат окончателни фази в съседни насаждения с обща площ, по-голяма от 2 ха и до 10 ха в случаите по ал. 2, когато попадат в един имот; за целта да се спазват изискванията по т. 2.

В насаждения и имоти с площ до 2 ха включително и до 10 ха в случаите когато доминира бука, краткосрочно-постепенната сеч може да се провежда върху цялата площ.

Краткосрочно-постепенна сеч на тесни ивици се провежда с широчина на отделната ивица до 2 пъти средната височина на дървостоя, но не повече от 40 м. Сечта започва с едновременно залагане на ивиците върху цялата площ, като разстоянието между тях се определя от избраната широчина на отделната ивица и броя на останалите фази. Възобновителният период за отделните ивици е не по-кратък от 15 години.

Сечта се провежда чрез отсичане на дърветата равномерно по площта на отделната ивица на 3 или 4 фази, в зависимост от състоянието на насаждението.

Сечта започва чрез залагане на ивиците, в които ще се провежда първата фаза на краткосрочно-постепенната сеч. След не по-малко от 5 години от извеждане на сечта в първоначално заложените ивици се провежда следващата фаза на сечта, като до първоначално заложените ивици се залагат нови ивици, в които се извежда предходната фаза на сечта. В тази последователност се залагат ивици и се извежда сечта върху цялата площ на насаждението.

Краткосрочно-постепенна сеч е планирана на площ 43.9 ха в производствена група - семенни дъбови гори за средни трупи – А<sub>6</sub>СТ, производствена група - семенни букови гори за нормални трупи – А<sub>8</sub>НТ и производствена група - издънкови дъбови гори за средна дървесина – А<sub>6</sub>СД представляваща 2.1 % от общата площ на възобновителните сечи.

Еднократната интензивност на сечта е 20 % до 50 %.

Общият добив планиран с краткосрочно-постепенна сеч е в размер на 2450 куб. метра без клони.

#### 1.1.2. Постепенно-котловинна

Постепенно-котловинната сеч се провежда в гори от светлолюбиви дървесни видове независимо от произхода им. В насаждения със склопеност, по-голяма от 0,8, и липса на възобновяване склопеността се намалява до 0,6 - 0,7 с цел поява на естествено възобновяване. Възобновените участъци се отварят под формата на котли, като сумарната площ на котлите не надвишава 30 % от площта на насаждението.

В местата с достатъчно количество подраст се отварят до 3 котела на един хектар, всеки с диаметър до два пъти средната височина на насаждението. Дървостоят около котлите в ивица с ширина 15 - 20 м може да се изрежда до склопеност 0,5 - 0,6. Котлите се разширяват, когато по периферията им се появи достатъчно количество подраст. Разширяването се извършва равномерно или неравномерно в зависимост от посоката на възобновяване. Около разширените котли може да се формира ивица с ширина 15 - 20 м и се допуска изреждане до склопеност 0,5 - 0,6. Интензивността на сечта е до 30 на сто при всяка лесовъдска намеса. Възобновителният период на постепенно-котловинната сеч е не по-малък от 20 години, като за горите в „Натура 2000“ е 30 години, а периодът между отделните лесовъдски намеси е не по-малък от 5 години, като за насаждения в „Натура 2000“ е 8 години. При склопеност на насаждението под 0,3 между котлите и наличие на достатъчно количество укрепнал подраст интензивността на сечта е до 90 %. Едновременно със сечта във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

Постепенно-котловинна сеч е планирана на площ 291.6 ха, представляваща 13.6 % от общата площ на възобновителните сечи. Интензивността на сечта е 20% до 30%.

Сечта е планирана в следните производствени групи:

Таблица № 109

Производствена група	Защитни и специални функции	
	Площ (ха)	Ползване (куб/м)
1. Иглолистни гори за средни трупи – А <sub>5</sub> СТ	1.1	100
2. Семенни дъбови гори за средни трупи – А <sub>6</sub> СТ	54.4	2105
3. Издънкови дъбови гори за средна дървесина – А <sub>6</sub> СД	231.2	9380
4. Издънкови букови гори за средна дървесина – А <sub>8</sub> СД	4.9	260

Общият добив планиран с постепенно котловинна сеч е в размер на 11845 куб. метра без клони.

#### 1.1.3. Групово-постепенна

Групово-постепенна сеч се провежда във:

- насаждения с преобладание на сенкоиздържливи дървесни видове.
- разновъзрастни високостъблени насаждения.
- насаждения от светлолюбиви дървесни видове, когато възобновяването е от сенкоиздържливи видове или са налице условия за такова възобновяване.
- бялмуrowи насаждения.

Групово-постепенната сеч се провежда с цел формиране и поддържане на неравномерна възрастова, хоризонтална и вертикална структура с възобновителен период не по-малък от 40 години за високостъблените и 30 години за издънковите насаждения.

Групово-постепенната сеч се провежда при спазване на следните правила:

- дървостоят се отсича постепенно под формата на прозорци, които се разширяват а лесовъдските намеси се провеждат най-малко на 4 пъти, като периодът между отделните намеси е не по-малък от 7 години.
- прозорците се залагат в местата със започнал възобновителен процес.

3. при липса на възобновяване прозорците се залагат на два пъти в места със склопеност, по-голяма от 0.6, като първия път склопеността в прозореца се свежда до 0.4 в семеносна година, а окончателното изсичане на дървостоя в прозореца се извършва при започнал възобновителен процес.

4. на 1 ха се залагат до 3 прозореца.

5. дървостоят около прозорците в ивица с ширина 15 - 20 м се изрежда до склопеност 0.5 – 0.6.

6. разширяването на прозорците се извършва, когато подрастът е в достатъчно количество и е укрепнал.

7. едновременно с разширяването на прозорците във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

На територията на ТП „ДГС Етрополе” групово-постепенна сеч е предвидена на площ от 1795.1 ха, представляващи 83.9 % от общата площ на възобновителните сечи.

Интензивността на сечта е 20 % до 90 %.

Сечта е предвидена в следните производствени групи:

Таблица № 110

Производствена група	Защитни и специални функции	
	Площ (ха)	Ползване (куб/м)
1. Семенни букови гори за дебели трупи – А <sub>8</sub> ДТ	320.7	23665
2. Семенни букови гори за нормални трупи – А <sub>8</sub> НТ	1406.6	93590
3. Семенни букови и габъррови гори за средни трупи – А <sub>8</sub> СТ	55.2	2530
4. Издънкови букови гори за средна дървесина – А <sub>8</sub> СД	0.5	20
5. Издънкови букови гори за средни трупи – А <sub>9</sub> СТ	12.1	630

Общият добив планиран от групово постепенна сеч е в размер на 120435 куб. метра без клони.

#### 1.1.4. Гола

Голите сечи са възобновителни сечи с последващо възобновяване. Те се провеждат в тополовите гори, както и в насаждения определени за нискостъблено стопанисване.

Гола сеч е планирана на площ 8.7 ха в производствена група - други издънкови твърди за средна дървесина – А<sub>9</sub>СД представляваща 0.4 % от общата площ на възобновителните сечи.

Общият добив планиран от гола сеч е в размер на 695 куб. метра без клони.

*Таблица № 111*  
*Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта*

Стопански клас	посте- пенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д    н а    в ъ з о б н о в и т е л н а т а    с е ч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п о ф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
				х е к т а р и										
Защитни и специални функции														
А5-СТ (Игл изв ареала)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	1.1	0.1
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100	0.1
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-	120	0.1
А6-СТ (Дъбови)														
Площ, ха	3.6	-	3.6	-	-	54.4	-	-	-	-	-	-	58.0	2.7
Полз.без кл., куб.м	290	-	290	-	-	2105	-	-	-	-	-	-	2395	1.8
Полз.с кл., куб.м	360	-	360	-	-	2505	-	-	-	-	-	-	2865	1.9
А8-ДТ (Букови)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	320.7	-	-	-	-	-	320.7	15.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	23665	-	-	-	-	-	23665	17.5
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	26505	-	-	-	-	-	26505	17.4
А8-НТ (Букови)														
Площ, ха	10.2	10.2	-	-	-	-	1406.6	-	-	-	-	-	1416.8	66.1
Полз.без кл., куб.м	710	710	-	-	-	-	93590	-	-	-	-	-	94300	69.5
Полз.с кл., куб.м	795	795	-	-	-	-	104890	-	-	-	-	-	105685	69.4
А8-СТ (Букови)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	55.2	-	-	-	-	-	55.2	2.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	2530	-	-	-	-	-	2530	1.9
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	2885	-	-	-	-	-	2885	1.9
А6-СД (Дъбови)														
Площ, ха	30.1	12.0	18.1	-	-	231.2	-	-	-	-	-	-	261.3	12.2
Полз.без кл., куб.м	1450	545	905	-	-	9380	-	-	-	-	-	-	10830	8.0
Полз.с кл., куб.м	1645	615	1030	-	-	10680	-	-	-	-	-	-	12325	8.1
А8-СД (Букови)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	4.9	0.5	-	-	-	-	-	5.4	0.3
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	260	20	-	-	-	-	-	280	0.2
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	300	20	-	-	-	-	-	320	0.2
А9-СТ (Други твърди Ш)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	12.1	-	-	-	-	-	12.1	0.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	630	-	-	-	-	-	630	0.5
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	750	-	-	-	-	-	750	0.5

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на в ъ з о б н о в и т е л н а т а с е ч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п о ф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна					
х е к т а р и														
А9-СД (Други твърди Ш)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	-	8.7	0.4
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	695	-	695	0.5
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	770	-	770	0.5
Всичко Защитни и специални функции														
Площ, ха	43.9	22.2	21.7	-	-	291.6	1795.1	-	-	-	8.7	-	2139.3	100.0
Полз.без кл., куб.м	2450	1255	1195	-	-	11845	120435	-	-	-	695	-	135425	100.0
Полз.с кл., куб.м	2800	1410	1390	-	-	13605	135050	-	-	-	770	-	152225	100.0
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ, ха	43.9	22.2	21.7	-	-	291.6	1795.1	-	-	-	8.7	-	2139.3	100.0
Полз.без кл., куб.м	2450	1255	1195	-	-	11845	120435	-	-	-	695	-	135425	100.0
Полз.с кл., куб.м	2800	1410	1390	-	-	13605	135050	-	-	-	770	-	152225	100.0

**Таблица № 112**  
**Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас**

Насока на стоп.		ВЪЗОВНОВЯВАНЕ	О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА						
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб линейно-селекц.	Общо	селек-ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани-тарна	прину-дителна	Общо	%	отгл.на подраст	изс.на подл/хр
иглолистни (игл)																		
A5-НТ (Игл изв ареала)																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	67.3	766.0	-	833.3	37.1	-	81.7	-	-	-	952.1	11.1	-	-
	куб.м	-	-	-	3600	48010	-	51610	1610	-	4330	-	-	-	57550	14.0	-	-
A5-СТ (Игл изв ареала)																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	1.1	-	-	34.8	153.4	-	188.2	-	54.8	509.5	-	-	-	753.6	8.8	2.4	2.4
	куб.м	100	-	-	1540	8155	-	9695	-	4030	21995	-	-	-	35820	8.7	-	-
Всичко	ха	1.1	-	-	102.1	919.4	-	1021.5	37.1	54.8	591.2	-	-	-	1705.7	19.9	2.4	2.4
	куб.м	100	-	-	5140	56165	-	61305	1610	4030	26325	-	-	-	93370	22.7	-	-
широколистни (шв)																		
A6-СТ (Дъбови)																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	58.0	-	-	67.8	37.5	-	105.3	6.3	-	-	-	-	-	169.6	2.0	15.2	8.1
	куб.м	2395	-	-	2455	1185	-	3640	250	-	-	-	-	-	6285	1.4	-	-
A8-ДТ (Букови)																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	320.7	-	8.3	2030.4	777.0	-	2815.7	53.8	-	-	-	-	-	3190.2	37.2	1.2	-
	куб.м	23665	-	-	83570	34575	-	118145	2370	-	-	-	-	-	144180	35.1	-	-
A8-НТ (Букови)																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	1416.8	-	-	650.7	296.3	-	947.0	-	-	-	-	-	-	2363.8	27.5	19.2	3.8
	куб.м	94300	-	-	20635	11925	-	32560	-	-	-	-	-	-	126860	30.9	-	-
A8-СТ (Букови)																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	55.2	-	-	223.4	71.7	-	295.1	-	-	-	-	-	-	350.3	4.1	-	-
	куб.м	2530	-	-	6595	2885	-	9480	-	-	-	-	-	-	12010	2.9	-	-
A10-СТ (тп/ меки ш)																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	36.1	20.5	-	56.6	35.5	-	-	-	-	-	92.1	1.1	-	-
	куб.м	-	-	-	1235	820	-	2055	930	-	-	-	-	-	2985	0.7	-	-

Насока на стоп.		ВЪЗОВНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		сани- тарна	прину- дителна	Общо	%	отгл.на подрост	изс.на подл./хр
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи							
Всичко	ха	1850.7	-	8.3	3008.4	1203.0	-	4219.7	95.6	-	-	-	-	-	-	-	6166.0	71.9	35.6	11.8
	куб.м	122890	-	-	114490	51390	-	165880	3550	-	-	-	-	-	-	-	292320	71.0	-	-
превръщане (пр)																				
А6-СД (Дъбови)																				
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	261.3	-	-	19.8	5.7	-	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	286.8	3.2	32.7	26.7
	куб.м	10830	-	-	420	200	-	620	-	-	-	-	-	-	-	-	11450	2.8	-	-
А8-СД (Букови)																				
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	5.4	-	-	44.6	8.6	-	53.2	-	-	-	-	-	-	-	-	58.6	0.7	-	1.5
	куб.м	280	-	-	555	240	-	795	-	-	-	-	-	-	-	-	1075	0.3	-	-
А9-СТ (Други твърди Ш)																				
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	12.1	-	-	63.6	285.1	-	348.7	-	-	-	-	-	-	-	-	360.8	4.2	-	-
	куб.м	630	-	-	2130	9525	-	11655	-	-	-	-	-	-	-	-	12285	3.0	-	-
Всичко	ха	278.8	-	-	128.0	299.4	-	427.4	-	-	-	-	-	-	-	-	706.2	8.1	32.7	28.1
	куб.м	11740	-	-	3105	9965	-	13070	-	-	-	-	-	-	-	-	24810	6.1	-	-
нискостъблени (нис)																				
А9-СД (Други твърди Ш)																				
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	0.1	-	-
	куб.м	695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	695	0.2	-	-
Всичко	ха	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	0.1	-	-
	куб.м	695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	695	0.2	-	-
Общо	ха	2139.3	-	8.3	3238.5	2421.8	-	5668.6	132.7	54.8	591.2	-	-	-	-	-	8586.6	100.0	70.7	42.4
	куб.м	135425	-	-	122735	117520	-	240255	5160	4030	26325	-	-	-	-	-	411195	100.0	-	-

## **1.2. Насока на стопанисване - Отглеждане**

Отгледните сечи се провеждат през периода от възникването на насаждението до достигане на неговата зрялост.

Отгледните сечи се провеждат за постигане на следните основни цели:

1. регулиране на състава и произхода на насажденията в зависимост от функциите им и поставените цели.
2. подобряване на растежа и увеличаване на производителността на насажденията, както и качеството на дървесината.
3. селекция на дърветата в насажденията.
4. подобряване на защитните и специалните функции на горите.
5. подобряване на здравословното състояние и устойчивостта на насажденията.
6. поддържане и опазване на биологичното разнообразие в горите.
7. намаляване на риска за възникване на пожари в горите.
8. съкращаване на срока за производство на качествена дървесина.

Интензивността и повторемостта на отгледните сечи са в зависимост от пълнотата и склопеността на насаждението, както и от състава, възрастта и състоянието му.

При провеждане на отгледните сечи не се допуска еднократно отсичане на повече от 30 % от запаса на насаждението с изключение на случаите, когато се прилагат схематични методи на отгледната сеч.

При провеждане на отгледните сечи се спазват принципите на позитивната селекция.

При насаждения с групова структура на дървостоя отгледните сечи може да се провеждат в групите с пълнота, по-голяма от изискващата се за провеждане на съответната отгледна сеч.

През следващото десетилетие е предвидено да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ 5668.6 ха, с материален добив 240255 куб.м (без клони).

В Таблица № 112 е даден размерът на ползването по насоки, площ, запас, вид на сечта, производствена група, функционална принадлежност и общо, за териториите държавна собственост в района на ТП „ДГС Етрополе”.

### **1.2.1. Осветление**

Осветленията се провеждат от възникване до склопяване на насажденията за регулиране на състава и произхода им.

В държавните гори на територията на ТП „ДГС Етрополе” не се планира провеждане на осветление.

### **1.2.2. Прочистки**

С прочистките се създават условия за подобряване на състава, произхода, здравословното състояние и механичната стабилност на дървостоя. Пълнотата на насаждението след провеждане на сечта не се допуска да бъде по-малка от 0.8.

Прочистки са предвидени на обща площ 8.3 ха без материален добив.

### **1.2.3. Прореждания**

Прорежданията се провеждат в периода на интензивен растеж на дърветата по височина с цел осигуряване на благоприятни условия за растежа им и подобряване и поддържане на жизнеността и формиране на индивидуална механична стабилност на дърветата. След провеждане на сечта пълнотата на насаждението не се допуска да бъде по-малка от 0.7.

Прорежданията са предвидени на обща площ 3238.5 ха с материален добив от 122735 куб.м. (без клони).

### **1.2.4. Пробирки**

Пробирките се провеждат в периода на интензивен растеж на дърветата по диаметър до започване на възобновителна сеч за създаване на условия за нарастването на дърветата с желани стъблени форми по диаметър, както и за подобряване на индивидуалната им жизненост и механична стабилност, като след сечта пълнотата на насаждението не се допуска да бъде по-малка от 0.7.

За запазване и увеличаване на биоразнообразието в насаждения на възраст над 60 години около наличен единичен или групов подраст от редки дървесни видове, в диаметър не повече от височината на дървостоя се провеждат мероприятия за създаване на условия за развитието на подраста. Мероприятията включват разкъсване на склопа и изсичане на храстовата и подлесната растителност.

Пробирките са планирани на площ от 2421.8 ха с материален добив 117520 куб.м. (без клони).

### **1.3. Насока на стопанисване - Селекционна**

Планирана е в горските семепроизводствени насаждения на площ от 132.7 ха с материален добив 5160 куб.м. (без клони).

### **1.4. Насока на стопанисване - Трансформация**

Провежда се в иглолистни култури, извън ареала на естествено разпространение с цел постепенно създаване на насаждение, в което над 50 % от дърветата са с естествен семенен произход.

Планирана е в производствени групи: „Производствена група – Иглолистни гори за нормални трупи – А<sub>5</sub>НТ“ и „Иглолистни гори за средни трупи – А<sub>5</sub>СТ ” на площ от 646.0 ха с материален добив 30355 куб.м. (без клони).

Ще се постигнат с извеждането на планираните върху 54.8 ха възобновителни сечи с ползване 4030 куб.м стояща маса без клони и върху 591.2 ха отгледни сечи с ползване 26325 куб.м стояща маса без клони.

### **1.5. Насока на стопанисване – Техническа сеч**

В горите се провеждат технически сечи:

1. създаване и подържане на дивечова нива, дивечова просека, дивечов котел, бръстилище, ловна просека, дивечово сечище, дивечова ливада.

2. мероприятия за опазване на горските територии от пожари.

3. усвояване на дървесина от имоти с променено предназначение, имоти, върху които е учредено право на строеж, право на ползване и сервитут по реда на Закона за горите и Закона за Енергетиката.

4. стопанисване на полезащитните пояси.

5. защита на бреговете и островите на р. Дунав, както и на създадените хидромелиоративни системи и съоръжения за предпазване от вредното въздействие на водите.

6. просветляване на трайни горски пътища.

В държавните гори на територията на ТП „ДГС Етрополе“ не се планира провеждане на технически сечи.

### **1.6. Мероприятия за подпомагане на възобновяването**

Те включват изсичане на подлеса и храстите с площ 42.4 ха, както и отглеждане на подраста с площ 70.7 ха. Площта за отглеждането на плодраста е съобразена с процента на интензивност на сечта.

Общото предвидено ползване в ТП „ДГС Етрополе“ е върху площ от 8586.6 ха, с добив от 411195 куб.м стояща маса без клони.

## **2. Общ размер на годишното ползване от възобновителни сечи**

### **А. Гори със защитни и специални функции**

Цялата горска територия, стопанисвана от ТП „ДГС Етрополе“ е категоризирана като гори със защитни и специални функции.

Съгласно действащите нормативни документи нормите на ползване в тези гори не се контролират с формулни методи, а представляват сбор от планираните възобновителни сечи в отделните насаждения. За да се направи съпоставка и анализ на набраното ползване при сечищната форма на стопанството, е необходимо изчислението на норми на ползване в обособените производствени групи в горите със защитни и специални функции.

Насоката е планирана по състояние в съответствие с изискванията на Наредба № 8 за сечите в горите на Република България и съобразно специфичните функции, които изпълняват тези гори.

За пет условни производствени групи – Иглолистни гори за средни трупи, Семенни дъбови гори за средни трупи, Семенни букови гори за дебели трупи, Семенни букови гори за нормални трупи и Семенни букови и габърви гори за средни трупи са изчислени варианти на годишно сечище.

В горските територии има обособени гори във фаза на старост „ГФС“, които не са включени в изчисленията при определяне на годишните сечища посредством формулни методи. Не са включени още и представителните образци, горите от горната граница на гората, защитените местности, природни забележителности и горите в санитарноохранителни зони – пояс 1, в които има забрана за водене на възобновителни сечи.

В Таблица № 38 е показан размерът на изчисленото годишно ползване по формулните методи от възобновителни сечи по производствени групи във високостъблените гори – държавна собственост, за залесените горски територии със защитни и специални функции.

Таблица № 38

Определяне размера на годишното ползване от възобновителни сечи по условни производствени групи

Производствена група	Възприет турнус	Обща залесена площ	Площ на зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващите насаждения	Площ на най-възрастния клас на средновъзрастн. насаждения	Запас на зрели и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	Сечище по среден прираст		Сечище по възраст за 60 г.		Сечище по възраст за 40 г.		Сечище по зрелост		Нормално площно сечище		Коригирано площно сечище		Сечище, по състояние възприето измежду изчислените варианти	
								Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас
	год.	ха	ха	ха	ха	куб.м	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
																				по състояние	
A <sub>6</sub> CT	80	1464.0	55.9	870.3	110.6	16470	295	2.5	726	17.3	5091	23.2	6822	2.8	824	18.3	5392	25.2	7414	1.4	413
																				по състояние	
A <sub>6</sub> CT	100	471.5	298.3	46.8	50.5	35000	117	0.8	99	6.6	774	8.6	1012	14.9	1750	4.7	553	9.8	1151	2.0	240
																				по състояние	
A <sub>8</sub> ДТ	140	4503.4	355.7	63.4	105.3	101425	285	7.2	2059	8.7	2492	10.5	2988	17.8	5071	32.2	9172	31.7	9041	8.3	2366
																				по състояние	
A <sub>8</sub> НТ	120	3985.4	2034.9	269.5	523.2	549600	270	4.8	1285	47.1	12728	57.6	15560	101.7	27480	33.2	8970	60.9	16445	34.9	9430
																				по състояние	
A <sub>8</sub> СТ	100	1114.5	443.1	68.3	320.4	72030	163	2.0	330	13.9	2254	12.8	2078	22.2	3602	11.1	1812	21.0	3406	1.6	253
																				по състояние	
Общо		11824.7	3210.9	1323.5	1188.7	779895														48.6	12702

## I. Иглолистни гори

### 1. Условна производствена група - Иглолистни гори за средни трупи – А<sub>5</sub>СТ

Площта на производствената група е 1476.1 ха.

От тази площ изваждаме всички площи попадащи в ГФС, ПО, ГГ, ПЗ и СОЗ1 с ограничения за водене на възобновителни сечи – 12.1 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 1464.0 ха.

В зависимост от конкретното състояние на културите, при 697.7 ха от достигналите турнусна възраст приемаме, че не е достигната количествената зрялост на насаждението с изкуствен произход. В тези насаждения са предвидени отгледни сечи.

Разчетите са заложили върху 55.9 ха зрели насаждения, със запас на основния етаж 16470 куб.м.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

Площта на дозряващите насаждения е 870.3 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 110.6 ха. Средният годишен прираст е 7209 куб.м.

Естественото възобновяване протича добре.

Предложеното сечище по състояние е с размери по площ 1.4 ха и по запас 413 куб.м.

Таблица № 39

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и естествено възобновяване

Склопеност	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.7	18.2	18.3	7.3	43.8
0.8	9.2		2.9	12.1
<b>Всичко:</b>	<b>27.4</b>	<b>18.3</b>	<b>10.2</b>	<b>55.9</b>

В иглолистните гори със защитни и специални функции се предлага 413 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

## II. Широколистни високоствълбени гори

### 2. Условна производствена група - Семенни дъбови гори за средни трупи – А<sub>6</sub>СТ

Площта на производствената група е 547.9 ха. От тази площ ГФС и ПО с ограничения за водене на възобновителни сечи са 76.4 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 471.5 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 298.3 ха (63.3 % от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 35000 куб. метра, представляващ 54.4 % от общия запас.

Площта на дозряващите насаждения е 46.8 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 50.5 ха. Средният годишен прираст е 905 куб.м. Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по склопеност и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 2.0 ха и по запас 240 куб.м.

Таблица № 40

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и естествено възобновяване

Склопеност	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.2	5	1.5		6.5
0.3	22.2	10.7		32.9
0.4	52	19		71
0.5	33.3	20.3	0.8	54.4
0.6	35.7	34.5	1.1	71.3
0.7	30.1	19.7	0.3	50.1
0.8	9	3.1		12.1
<b>Всичко:</b>	<b>187.3</b>	<b>108.8</b>	<b>2.2</b>	<b>298.3</b>

### 3. Условна производствена група - Семенни букови гори за дебели трупи – А<sub>8</sub>ДТ

Площта на производствената група е 4824.3 ха. От тази площ изваждаме всички площи попадащи в ГФС, ПО, ГГ, ЗМ, ПЗ и СОЗ1 с ограничения за водене на възобновителни сечи - 320.9 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 4503.4 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 355.7 ха (7.8% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 101425 куб. метра, представляващ 9.0% от общия запас.

Площта на дозряващите насаждения е 63.4 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 105.3 ха.

Средният годишен прираст е 19811 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по склопеност и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 8.3 ха и по запас 2366 куб.м.

Таблица № 41

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения  
по склопеност и естествено възобновяване

Склопеност	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.2	4.3	7.1		11.4
0.3	16.2	49.8	20.3	86.3
0.4	27.4	58.3		85.7
0.5	29.5	39		68.5
0.6	9	13.1		22.1
0.7	41.8	26.1	9	76.9
0.8	4.8			4.8
<b>Всичко:</b>	<b>133</b>	<b>193.4</b>	<b>29.3</b>	<b>355.7</b>

#### 4. Условна производствена група - Семенни букови гори за нормални трупи – А<sub>8</sub>НТ

Площта на производствената група е 4981.1 ха. От тази площ изваждаме всички площи попадащи в ГФС, ПО, ГГ, ЗМ, ПЗ и СОЗ1 те са с ограничения за водене на възобновителни сечи – 995.7 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 3985.4 ха.

В зряла възраст са насаждения с площ 2034.9 ха (51.1% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 549600 куб. метра, представляващ 59.2% от общия запас.

Площта на дозряващите насаждения е 269.5 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 523.2 ха. Средният годишен прираст е 10794 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по склопеност и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 34.9 ха и по запас 9430 куб.м.

Таблица № 42

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения  
по склопеност и естествено възобновяване

Склопеност	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.1	0.4	14.6		15
0.2	33	44.6	11	88.6
0.3	51.7	69.9	33.1	154.7
0.4	144	282.6	4.3	430.9
0.5	95.2	145.7	67.3	308.2
0.6	199	253.2	31.5	483.7
0.7	215.3	250.1		465.4
0.8	77	11.4		88.4
<b>Всичко:</b>	<b>815.6</b>	<b>1072.1</b>	<b>147.2</b>	<b>2034.9</b>

#### 5. Условна производствена група - Семенни букови и габърски гори за средни трупи – А<sub>8</sub>СТ

Площта на производствената група е 1489.7 ха. От тази площ изваждаме всички площи попадащи в ГФС, ПО, ГГ, ЗМ, ПЗ и СОЗ те са с ограничения за водене на възобновителни сечи – 375.2 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 1114.5 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 443.1 ха (39.8 % от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 72030 куб. метра, представляващ 40.5 % от общия запас.

Площта на дозряващите насаждения е 68.3 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 320.4 ха.

Средният годишен прираст е 2740 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по склопеност и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 1.6 ха и по запас 253 куб.м.

*Таблица № 43*  
*Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения*  
*по склопеност и естествено възобновяване*

Склопеност	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.1	0.5	1		1.5
0.2	2.4	2.3		4.7
0.3	24.3	9.8		34.1
0.4	50.9	34.4	7.2	92.5
0.5	85.2	53.6	1.7	140.5
0.6	57.6	46.7		104.3
0.7	31.8	22.0		53.8
0.8	6.3			6.3
<b>Всичко:</b>	<b>259.0</b>	<b>169.8</b>	<b>8.9</b>	<b>437.7</b>

В широколистните високостъблени гори със защитни и специални функции се предлага 12289 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

Общо във високостъблените гори със защитни и специални функции се предлага 12702 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

### III. Издънкови гори за превръщане

#### 6. Условна производствена група - Издънкови дъбови гори за средна дървесина – А<sub>6</sub>СД

Тази производствена група заема площ от 508.8 ха. От тази площ „ПО“ с ограничения за водене на възобновителни сечи са 23.1 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 485.7 ха.

Средната възраст на горите е 70 год., средният запас – 133 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 962 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.98 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро.

Зрелите насаждения са на площ от 429.1 ха с общ запас на основния етаж 58790 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 10830 куб. м, представляващо 112.6% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 7.9 ха, а по запас е 1083 куб.м.

*Таблица № 44*  
*Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения*  
*по склопеност и естествено възобновяване*

Склопеност	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.2	0.2			0.2
0.3	0.9			0.9
0.4	10.8	7.1		17.9
0.5	12.0	18.1	2.1	32.2
0.6	19.7	66.7	7.5	93.9
0.7	42.9	118.7	8.5	170.1
0.8	36.5	57.3	11.3	105.1
0.9	3.6	5.2		8.8
<b>Всичко:</b>	<b>126.6</b>	<b>273.1</b>	<b>29.4</b>	<b>429.1</b>

**7. Условна производствена група - Издънкови букови гори за средна дървесина – А<sub>8</sub>СД**

Тази производствена група заема площ от 141.2 ха. От тази площ „ГФС и ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 12.9 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 172.8 ха.

Средната възраст е 54 год., средният запас – 120 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 448 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.59 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро.

Зрелите насаждения са на площ от 82.8 ха с общ запас на основния етаж 9925 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 280 куб. м, представляващо 6.3% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 0.2 ха, а по запас е 28 куб.м.

*Таблица № 45*  
*Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения*  
*по склопеност и естествено възобновяване*

Склопеност	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо
0.2	2.2		2.2
0.3	4.5		4.5
0.4	0.6		0.6
0.5	13.1	2.8	15.9
0.6	26.1	0.6	26.7
0.7	23.1	0.8	23.9
0.8	9		9
<b>Всичко:</b>	<b>78.6</b>	<b>4.2</b>	<b>82.8</b>

**8. Условна производствена група - Издънкови букови гори за средни трупи – А<sub>9</sub>СТ**

Тази производствена група заема площ от 608.2 ха. От тази площ „ГФС, ПО и ЗМ” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 25.7 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 582.5 ха.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 64 год., средният запас – 190 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 1852 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.18 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро.

Зрелите насаждения са на площ от 62.1 ха с общ запас на основния етаж 11035 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 630 куб. м, представляващо 3.4% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 0.4 ха, а по запас е 63 куб.м.

*Таблица № 46*  
*Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения*  
*по склопеност и естествено възобновяване*

Склопеност	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо
0.3	0.1		0.1
0.5	9		9
0.6	1.4	4.6	6
0.7	4.8	35.5	40.3
0.8	3.4	3.3	6.7
<b>Всичко:</b>	<b>18.7</b>	<b>43.4</b>	<b>62.1</b>

В издънковите гори със защитни и специални функции се предлага 1174 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

#### **IV. Нискостъблени гори**

##### **9. Условна производствена група - Други издънкови твърди за средна дървесина – А<sub>9</sub>СД**

Тази производствена група заема площ от 729.5 ха. От тази площ „ГФС, ПО, ПЗ и ЗМ” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 222.9 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 506.6 ха.

Средната възраст на горите е 69 год., средният запас 54 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 446 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 0.88 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро.

Предвиденото ползване е 69 куб. м.

В нискостъблените гори със защитни и специални функции се предлага 69 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

Общото годишно ползване от възобновителни сечи в горите със защитни и специални функции е 13945 куб. м стояща маса без клони.

#### IV. Анализ на размера на ползването спрямо планираните сечи

Общият размер на планираното годишно ползване от възобновителни сечи в държавните горски територии на ТП „ДГС Етрополе” през ревизионния период е 13945 куб.м (без клони).

Годишното ползване от възобновителни сечи по групи гори е следното:

Таблица № 47  
Годишно ползване от възобновителни сечи по групи гори

Групи гори	куб.м
Иглолистни	413
Широколистни високостъблени	12289
Издънкови за превръщане	1174
Нискостъблени	69
Общо	13945

Годишното ползване от възобновителни сечи по условни производствени групи е следното:

Таблица № 48

Защитни и специални функции	
Иглолистни гори за нормални трупи – А <sub>5</sub> НТ	-
Иглолистни гори за средни трупи – А <sub>5</sub> СТ	413
Семенни дъбови гори за средни трупи – А <sub>6</sub> СТ	240
Семенни букови гори за дебелите трупи – А <sub>8</sub> ДТ	2366
Семенни букови гори за нормални трупи – А <sub>8</sub> НТ	9430
Семенни букови и габрови гори за средни трупи – А <sub>8</sub> СТ	253
Меки широколистни за средни трупи – А <sub>10</sub> СТ	-
Издънкови дъбови гори за средна дървесина – А <sub>6</sub> СД	1083
Издънкови букови гори за средна дървесина – А <sub>8</sub> СД	28
Издънкови букови гори за средни трупи – А <sub>9</sub> СТ	63
Други издънкови твърди за средна дървесина – А <sub>9</sub> СД	69
Общо	13945

Отгледните сечи в горските територии са планирани по състояние, като са взети под внимание: защитните и специалните функции на отделните категории, пълнотата, склопеността и строежа на насажденията и културите, типа месторастене, изложението, бонитета, схеми на създаване и др. Общото ползване, в размер на 26658 куб.м годишно (стояща маса без клони), е сбор от ползването във всички подотдели в които е планирана насоката.

Планираното ползване с насока „Селекционна сеч” е 516 куб. м. годишно.

**Общ размер на годишното ползване от всички видове сечи и категории гори при двете последователни устройства.**

Стояща маса в плътни куб. м (без клони):

*Таблица № 50*  
Общ размер на годишното ползване от всички видове сечи и категории гори при двете последователни устройства

Вид на сечта	2015 г. куб.м	2025 г. куб.м	разлика + / - куб.м
Възобновителни сечи:			
- иглолистни	-	413	+413
- широколистни вис.	7697	12289	+4592
- изд. за превръщане	750	1174	+424
- нискостъблени	153	69	-84
- Общо	8600	13945	+5345
Отгледни сечи	26093	26658	+565
Санитарни и принудителни сечи	5226	-	-5226
Насока Технически сечи	693	-	-693
Насока Селекционни сечи	-	516	+516
Общо	40822	41119	+297

*Таблица № 51*  
Сравнителна таблица при двете последователни устройства

Мярка	2015 г.	2025 г.	Разлика
Залесена площ, ха	17252.1	17147.2	-104.9
Запас, куб.м	3399125	3 989 660	+590535
Общ среден годишен прираст, куб.м	59744	60190	+446
Средна възраст	71	81	+10
Среден бонитет	III (2.70)	III (2.58)	+0.22
Средна пълнота	0.73	0.70	-0.03
Общо годишно ползване на 1 ха залесена площ, куб.м/ха	2.36	2.40	+0.04
Годишно ползване от възобновителни сечи на 1 ха залесена площ, куб.м/ха	0.50	0.81	+0.31
Годишно ползване от общият запас на насажденията, %	1.20	1.03	-0.17
Годишно ползване от възобновителни сечи от общият запас на насажденията, %	0.25	0.35	+0.10
Годишно ползване от възобновителни сечи от общия среден годишен прираст, %	14.4	23.3	+8.9
Годишно ползване от отгледни сечи от общия среден годишен прираст, %	43.2	44.3	+1.1
Общо годишно ползване от общия среден годишен прираст, %	68.3	68.3	-

Общото годишно ползване на 1 ха залесена площ в горите, държавна собственост е 2.40 куб.м/ха.  
Годишното ползване от възобновителни сечи на 1 ха залесена площ в горите, държавна собственост е 0.81 куб.м/ха.  
Общото годишно ползване от общият запас на насажденията за горите, държавна собственост е 1.03%.  
Годишното ползване от възобновителни сечи от общият запас на насажденията за горите, държавна собственост е 0.35%.  
Годишното ползване от възобновителни сечи от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 23.3%.  
Ползването от отгледни сечи от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 44.3%.  
Общото годишно ползване от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 68.3%.

### 3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд

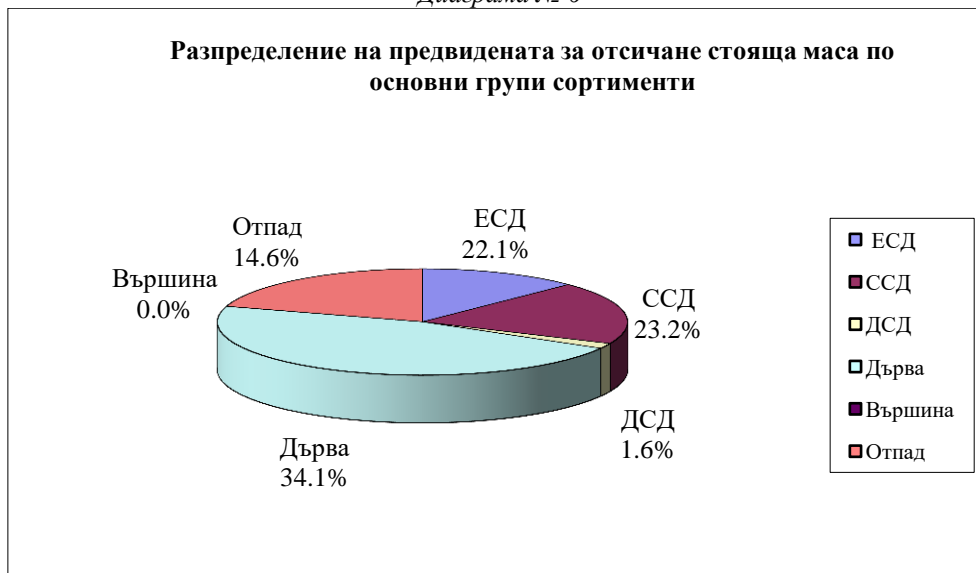
Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти за горите държавна собственост в ТП „ДГС Етрополе” е дадено в Таблица № 134.

От предвидената за отсичане от държавните гори в ТП „ДГС Етрополе” стояща маса 466915 куб.м (с клони) през десетилетието се очаква да се добият следните основни групи сортименти:

Таблица № 133

Куб. метра	%	Сортимент
58685	12.6	- Едра строителна дървесина
89380	19.1	- Средна строителна дървесина
7250	1.6	- Дребна строителна дървесина
155315	33.3	- Общо строителна дървесина
216980	46.4	- Дърва за огрев
0	0	- Използваема вършина
94620	20.3	- Отпад

Диаграма № 6



**Таблица № 134**  
**Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса**  
**по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти**

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за стояща маса без кл.	отсичане с клони	отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т е н едра	д о б и в строителна средна	с о р т и м е н т и дървесина дребна	с о р т и м е н т и общо	дърва за огр	използ. вършина	Площ (ха)
<b>I. ВЪЗОВНОВИТЕЛНИ СЕЧИ</b>											
<b>Възобн. във В висок.</b>											
Бук	23625	26465	3420	23045	13235	2625	240	16100	6945	0	320.0
Цер	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0.2
Габър	30	30	5	25	0	0	0	0	25	0	0.5
широколистни %	23665 89.3	26505 100.0	3425 12.9	23080 87.1	13235 49.9	2625 9.9	240 0.9	16100 60.7	6980 26.4	0 0.0	320.7
Възобн. във В висок. %	23665 89.3	26505 100.0	3425 12.9	23080 87.1	13235 49.9	2625 9.9	240 0.9	16100 60.7	6980 26.4	0 0.0	320.7
<b>Възобн. в СрН висок.</b>											
Бял бор	60	70	15	55	25	20	0	45	10	0	0.8
Смърч	30	35	10	25	5	15	0	20	5	0	0.3
Зелена дуглазка	40	45	10	35	15	15	0	30	5	0	0.5
иглолистни %	130 86.7	150 100.0	35 23.3	115 76.7	45 30.0	50 33.3	0 0.0	95 63.3	20 13.4	0 0.0	1.6
Бук	93790	105085	14770	90315	11595	15830	985	28410	61905	0	1412.7
Зимен дъб	1075	1295	185	1110	140	110	10	260	850	0	16.7
Благун	430	525	75	450	55	35	5	95	355	0	7.0
Цер	1465	1755	260	1495	190	135	15	340	1155	0	47.3
Габър	2345	2640	470	2170	0	0	0	0	2170	0	43.7
Вреза	70	80	15	65	5	25	0	30	35	0	2.1
Сребролистна липа	20	25	5	20	5	10	0	15	5	0	0.0
широколистни %	99195 89.0	111405 100.0	15780 14.2	95625 85.8	11990 10.8	16145 14.5	1015 0.9	29150 26.2	66475 59.6	0 0.0	1529.5
Възобн. в СрН висок. %	99325 89.0	111555 100.0	15815 14.2	95740 85.8	12035 10.8	16195 14.5	1015 0.9	29245 26.2	66495 59.6	0 0.0	1531.1
<b>Възобн. в СрНП</b>											
Бял бор	260	290	65	225	80	85	5	170	55	0	3.7
Черен бор	440	485	115	370	125	130	5	260	110	0	4.6
иглолистни %	700 90.3	775 100.0	180 23.2	595 76.8	205 26.5	215 27.7	10 1.3	430 55.5	165 21.3	0 0.0	8.3
Бук	915	1070	190	880	120	190	10	320	560	0	17.6
Червен дъб	10	10	0	10	5	0	0	5	5	0	0.1
Зимен дъб	3515	4010	570	3440	65	645	65	775	2665	0	92.6
Благун	1895	2130	295	1835	25	325	25	375	1460	0	50.6
Цер	3670	4195	585	3610	30	645	30	705	2905	0	86.8
Габър	1010	1180	190	990	0	0	0	0	990	0	21.5
Акация	25	25	0	25	0	0	0	0	25	0	1.3
широколистни %	11040 87.5	12620 100.0	1830 14.5	10790 85.5	245 2.0	1805 14.3	130 1.0	2180 17.3	8610 68.2	0 0.0	270.5
Възобн. в СрНП %	11740 87.6	13395 100.0	2010 15.0	11385 85.0	450 3.4	2020 15.1	140 1.0	2610 19.5	8775 65.5	0 0.0	278.8
<b>Възобн. в нискостъблени</b>											
Черен бор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
иглолистни %	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.1
Цер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
Габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Акация	695	770	95	675	0	80	45	125	550	0	8.3
широколистни %	695 90.3	770 100.0	95 12.3	675 87.7	0 0.0	80 10.4	45 5.8	125 16.2	550 71.5	0 0.0	8.6
Възобн. в нискостъблен %	695 90.3	770 100.0	95 12.3	675 87.7	0 0.0	80 10.4	45 5.8	125 16.2	550 71.5	0 0.0	8.7
<b>Общо I</b>											
%	135425 89.0	152225 100.0	21345 14.0	130880 86.0	25720 17.0	20920 13.7	1440 0.9	48080 31.6	82800 54.4	0 0.0	2139.3

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса без кл. с клони		отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т е н едра	д о б и в строителна средна	с о р т и м е н т и дървесина дребна	с о р т и м е н т и общо	дърва за огр	използ. вършина	Площ (ха)		
II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ													
Прочистка във висок.													
Бук	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.6		
Бреза	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3		
Ива	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4		
широколистни %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.3		
Прочистка във висок. %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.3		
Прореждане във висок.													
Бял бор	7935	8950	2680	6270	380	3060	275	3715	2555	0	150.5		
Смърч	8760	10230	2755	7475	815	2760	145	3720	3755	0	134.9		
Черен бор	105	125	35	90	5	45	0	50	40	0	2.6		
Ела	650	760	210	550	35	300	30	365	185	0	8.9		
Бяла мура	120	130	30	100	0	60	5	65	35	0	1.5		
Лиственица	90	100	30	70	0	45	5	50	20	0	1.3		
Веймутов бор	10	10	5	5	0	5	0	5	0	0	0.4		
Зелена дуглазка	2735	3115	710	2405	535	1425	60	2020	385	0	28.4		
иглолистни %	20405 87.1	23420 100.0	6455 27.6	16965 72.4	1770 7.6	7700 32.9	520 2.2	9990 42.7	6975 29.7	0 0.0	328.5		
Бук													
21- 40 год.	14955	17870	4310	13560	0	0	0	0	13560	0	594.2		
над 41 год.	72055	82425	19715	62710	1550	13145	2415	17110	45600	0	1762.9		
общо бк	87010	100295	24025	76270	1550	13145	2415	17110	59160	0	2357.1		
%	86.8	100.0	24.0	76.0	1.6	13.1	2.4	17.1	58.9	0.0			
Червен дъб	1555	1905	440	1465	20	815	30	865	600	0	36.6		
Зимен дъб													
21- 40 год.	160	195	40	155	0	0	0	0	155	0	4.8		
над 41 год.	85	105	20	85	0	20	0	20	65	0	1.4		
общо здб	245	300	60	240	0	20	0	20	220	0	6.2		
%	81.7	100.0	20.0	80.0	0.0	6.7	0.0	6.7	73.3	0.0			
Благун													
21- 40 год.	50	60	10	50	0	10	0	10	40	0	2.7		
над 41 год.	130	170	35	135	0	35	0	35	100	0	3.4		
общо бл	180	230	45	185	0	45	0	45	140	0	6.1		
%	78.3	100.0	19.6	80.4	0.0	19.6	0.0	19.6	60.8	0.0			
Цер	330	395	60	335	0	55	0	55	280	0	14.9		
Габър													
21- 40 год.	1340	1600	350	1250	0	0	0	0	1250	0	58.3		
41- 60 год.	5520	6450	1420	5030	0	275	275	550	4480	0	188.5		
общо гбр	6860	8050	1770	6280	0	275	275	550	5730	0	246.8		
%	85.2	100.0	22.0	78.0	0.0	3.4	3.4	6.8	71.2	0.0			
Трепетлика	420	450	75	375	75	40	0	115	260	0	9.8		
Явор	240	290	70	220	0	35	0	35	185	0	6.1		
Бреза	2005	2215	465	1750	0	190	10	200	1550	0	84.1		
Мъждрян	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.1		
Акация	40	45	5	40	0	5	0	5	35	0	1.2		
Ива	75	80	25	55	0	0	0	0	55	0	6.9		
Сребролистна липа	240	280	55	225	30	80	0	110	115	0	5.8		
Дива череша	20	25	5	20	0	10	0	10	10	0	0.3		
широколистни %	99225 86.6	114565 100.0	27100 23.7	87465 76.3	1675 1.5	14715 12.8	2730 2.4	19120 16.7	68345 59.6	0 0.0	2782.0		
Прореждане във висок. %	119630 86.7	137985 100.0	33555 24.3	104430 75.7	3445 2.5	22415 16.2	3250 2.4	29110 21.1	75320 54.6	0 0.0	3110.5		
Пробирка във високоост.													
Бял бор	27160	30200	7240	22960	7710	10840	495	19045	3915	0	457.0		
Смърч	15035	17290	3985	13305	2565	7735	265	10565	2740	0	205.8		
Черен бор	1595	1770	425	1345	465	645	30	1140	205	0	22.9		
Ела	800	915	205	710	130	410	10	550	160	0	9.2		
Лиственица	255	295	70	225	85	95	0	180	45	0	4.9		
Веймутов бор	250	280	65	215	70	100	5	175	40	0	4.5		
Зелена дуглазка	7825	8930	2040	6890	2810	3135	180	6125	765	0	86.1		
иглолистни %	52920 88.7	59680 100.0	14030 23.5	45650 76.5	13835 23.1	22960 38.5	985 1.7	37780 63.3	7870 13.2	0 0.0	790.4		
Бук													
21- 40 год.	50	60	10	50	0	10	0	10	40	0	2.2		
41- 60 год.	5525	6310	1400	4910	70	955	105	1130	3780	0	139.4		
61- 80 год.	34510	38830	8930	29900	4625	6165	740	11530	18370	0	794.3		
81-100 год.	4560	5100	920	4180	1015	960	40	2015	2165	0	95.5		
101-120 год.	1130	1270	160	1110	390	275	15	680	430	0	22.3		
общо бк	45775	51570	11420	40150	6100	8365	900	15365	24785	0	1053.7		
%	88.8	100.0	22.1	77.9	11.9	16.2	1.7	29.8	48.1	0.0			
Червен дъб	365	445	100	345	140	100	0	240	105	0	9.4		
Зимен дъб													
41- 60 год.	55	60	15	45	0	15	0	15	30	0	1.9		
над 61 год.	415	500	95	405	20	175	0	195	210	0	10.6		
общо здб	470	560	110	450	20	190	0	210	240	0	12.5		
%	83.9	100.0	19.6	80.4	3.6	33.9	0.0	37.5	42.9	0.0			

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса без кл. с клони		отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т е н д о б и в строителна дървесина			с о р т и м е н т и дърва използ. за огр вършина			Площ (ха)
Благун											
41- 60 год.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
над 61 год.	130	170	30	140	5	55	0	60	80	0	4.4
общо бл	130	170	30	140	5	55	0	60	80	0	4.5
%	76.5	100.0	17.6	82.4	2.9	32.4	0.0	35.3	47.1	0.0	
Цер											
над 61 год.	310	360	45	315	5	130	0	135	180	0	16.2
общо цр	310	360	45	315	5	130	0	135	180	0	16.2
%	86.1	100.0	12.5	87.5	1.4	36.1	0.0	37.5	50.0	0.0	
Габър											
21- 40 год.	20	25	5	20	0	0	0	0	20	0	0.7
41- 60 год.	720	830	150	680	0	0	0	0	680	0	27.8
61- 80 год.	5055	5860	1065	4795	0	0	0	0	4795	0	152.9
над 81 год.	85	100	15	85	0	0	0	0	85	0	1.4
общо гбр	5880	6815	1235	5580	0	0	0	0	5580	0	182.8
%	86.3	100.0	18.1	81.9	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	0.0	
Трепетлика	265	295	55	240	20	25	0	45	195	0	5.8
Бреза	1015	1115	185	930	35	385	5	425	505	0	36.6
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1
Сребролистна липа	425	485	60	425	45	205	15	265	160	0	9.4
широколистни	54635	61815	13240	48575	6370	9455	920	16745	31830	0	1332.0
%	88.4	100.0	21.4	78.6	10.3	15.3	1.5	27.1	51.5	0.0	
Пробирка във високост.	107555	121495	27270	94225	20205	32415	1905	54525	39700	0	2122.4
%	88.5	100.0	22.4	77.6	16.6	26.7	1.6	44.9	32.7	0.0	
Прореждане в превр.											
Бял бор	70	80	20	60	0	30	0	30	30	0	1.4
Смърч	20	25	5	20	0	10	0	10	10	0	0.5
иглолистни	90	105	25	80	0	40	0	40	40	0	1.9
%	85.7	100.0	23.8	76.2	0.0	38.1	0.0	38.1	38.1	0.0	
Бук	315	380	85	295	0	10	10	20	275	0	11.7
Червен дъб	115	145	40	105	0	55	0	55	50	0	3.8
Зимен дъб	60	60	5	55	0	0	0	0	55	0	2.4
Благун	30	35	5	30	0	0	0	0	30	0	1.3
Цер	215	235	35	200	0	15	0	15	185	0	11.5
Габър	2020	2415	575	1840	0	0	0	0	1840	0	77.3
Трепетлика	50	55	10	45	10	5	0	15	30	0	1.7
Явор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Бреза	140	155	35	120	0	15	0	15	105	0	5.2
Мъждрян	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.1
Акация	25	25	0	25	0	0	0	0	25	0	1.8
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.7
Ива	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0.3
Клен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4
Сребролистна липа	30	35	5	30	5	10	0	15	15	0	0.8
широколистни	3015	3555	800	2755	15	110	10	135	2620	0	126.1
%	84.8	100.0	22.5	77.5	0.4	3.1	0.3	3.8	73.7	0.0	
Прореждане в превр.	3105	3660	825	2835	15	150	10	175	2660	0	128.0
%	84.8	100.0	22.5	77.5	0.4	4.1	0.3	4.8	72.7	0.0	
Пробирка в превръщане											
Бял бор	715	815	190	625	115	290	5	410	215	0	12.8
Смърч	90	105	25	80	15	45	0	60	20	0	1.3
Зелена дуглазка	325	370	85	285	120	120	5	245	40	0	4.4
иглолистни	1130	1290	300	990	250	455	10	715	275	0	18.5
%	87.6	100.0	23.3	76.7	19.3	35.3	0.8	55.4	21.3	0.0	
Бук	3580	4270	960	3310	490	700	60	1250	2060	0	101.2
Червен дъб	40	45	10	35	15	10	0	25	10	0	1.3
Зимен дъб	405	460	70	390	0	160	0	160	230	0	13.7
Благун	40	40	5	35	0	10	0	10	25	0	1.1
Цер	515	570	80	490	0	200	0	200	290	0	18.0
Габър	3850	4545	1005	3540	0	0	0	0	3540	0	132.5
Трепетлика	155	170	30	140	15	20	0	35	105	0	5.1
Бреза	210	235	40	195	10	75	0	85	110	0	7.1
Сребролистна липа	40	45	5	40	5	20	0	25	15	0	0.9
широколистни	8835	10380	2205	8175	535	1195	60	1790	6385	0	280.9
%	85.1	100.0	21.2	78.8	5.1	11.5	0.6	17.2	61.6	0.0	
Пробирка в превръщане	9965	11670	2505	9165	785	1650	70	2505	6660	0	299.4
%	85.4	100.0	21.5	78.5	6.8	14.1	0.6	21.5	57.0	0.0	
Общо II	240255	274810	64155	210655	24450	56630	5235	86315	124340	0	5668.6
%	87.4	100.0	23.3	76.7	8.9	20.6	1.9	31.4	45.3	0.0	

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса без кл. с клони		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив строителна дървесина едра средна дребна			сортименти дърва използ. за огр вършина			Площ (ха)								
III. СЕЛЕКЦИОННИ СЕЧИ																			
Селекционна																			
Бял бор																			
61- 80 год.	1050	1155	280	875	380	345	25	750	125	0	18.1								
общо бб	1050	1155	280	875	380	345	25	750	125	0	18.1								
%	90.9	100.0	24.2	75.8	32.8	29.9	2.2	64.9	10.9	0.0									
Смърч																			
41- 60 год.	230	270	60	210	40	120	5	165	45	0	7.1								
общо см	230	270	60	210	40	120	5	165	45	0	7.1								
%	85.2	100.0	22.2	77.8	14.8	44.4	1.9	61.1	16.7	0.0									
Черен бор	30	35	10	25	10	15	0	25	0	0	0.8								
иглолистни	1310	1460	350	1110	430	480	30	940	170	0	26.0								
%	89.7	100.0	24.0	76.0	29.4	32.9	2.1	64.4	11.6	0.0									
Бук																			
41- 60 год.	990	1120	270	850	25	180	30	235	615	0	21.6								
61- 80 год.	1920	2150	490	1660	260	340	45	645	1015	0	44.9								
общо бк	2910	3270	760	2510	285	520	75	880	1630	0	66.5								
%	89.0	100.0	23.2	76.8	8.7	15.9	2.3	26.9	49.9	0.0									
Червен дъб																			
61- 80 год.	50	60	15	45	20	15	0	35	10	0	1.2								
общо чдб	50	60	15	45	20	15	0	35	10	0	1.2								
%	83.3	100.0	25.0	75.0	33.3	25.0	0.0	58.3	16.7	0.0									
Зимен дъб																			
61- 80 год.	50	60	10	50	5	20	0	25	25	0	2.0								
общо здб	50	60	10	50	5	20	0	25	25	0	2.0								
%	83.3	100.0	16.7	83.3	8.4	33.3	0.0	41.7	41.6	0.0									
Габър																			
41- 60 год.	160	180	40	140	0	0	0	0	140	0	7.1								
61- 80 год.	320	365	65	300	0	0	0	0	300	0	9.6								
общо гбр	480	545	105	440	0	0	0	0	440	0	16.7								
%	88.1	100.0	19.3	80.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	0.0									
Явор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.5								
Бреза																			
над 41 год.	360	390	80	310	20	130	5	155	155	0	14.8								
общо брз	360	390	80	310	20	130	5	155	155	0	14.8								
%	92.3	100.0	20.5	79.5	5.1	33.3	1.3	39.7	39.8	0.0									
широколистни	3850	4325	970	3355	330	685	80	1095	2260	0	106.7								
%	89.0	100.0	22.4	77.6	7.7	15.8	1.8	25.3	52.3	0.0									
Селекционна	5160	5785	1320	4465	760	1165	110	2035	2430	0	132.7								
%	89.2	100.0	22.8	77.2	13.2	20.1	1.9	35.2	42.0	0.0									
Общо III	5160	5785	1320	4465	760	1165	110	2035	2430	0	132.7								
%	89.2	100.0	22.8	77.2	13.2	20.1	1.9	35.2	42.0	0.0									
IV. СЕЧИ ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ																			
Възобн. в СрН висок.																			
общо бб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0								
%																			
Бял бор	3005	3350	825	2525	1180	905	65	2150	375	0	36.6								
Смърч	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.1								
Черен бор	300	330	80	250	85	85	5	175	75	0	3.6								
иглолистни	3315	3690	905	2785	1265	995	70	2330	455	0	40.3								
%	89.8	100.0	24.5	75.5	34.2	27.0	1.9	63.1	12.4	0.0									
Бук	220	240	30	210	25	30	0	55	155	0	5.0								
Зимен дъб	100	115	10	105	10	10	0	20	85	0	2.8								
Цер	30	35	5	30	5	5	0	10	20	0	0.8								
Габър	215	240	35	205	0	0	0	0	205	0	4.9								
Бреза	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.2								
Акация	140	150	20	130	0	15	10	25	105	0	0.8								
широколистни	715	790	100	690	40	65	10	115	575	0	14.5								
%	90.5	100.0	12.7	87.3	5.1	8.2	1.3	14.6	72.7	0.0									
Възобн. в СрН висок.	4030	4480	1005	3475	1305	1060	80	2445	1030	0	54.8								
%	90.0	100.0	22.4	77.6	29.1	23.7	1.8	54.6	23.0	0.0									
Прореждане във висок.																			
Бял бор	660	760	235	525	35	265	15	315	210	0	16.3								
Смърч	50	60	15	45	5	15	0	20	25	0	1.1								
Зелена дуглазка	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.1								
иглолистни	720	830	250	580	40	285	15	340	240	0	17.5								
%	86.7	100.0	30.1	69.9	4.9	34.3	1.8	41.0	28.9	0.0									
Бук																			
21- 40 год.	65	70	10	60	0	0	0	0	60	0	4.3								
над 41 год.	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.1								
общо бк	70	75	10	65	0	0	0	0	65	0	4.4								
%	93.3	100.0	13.3	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	86.7	0.0									

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т е н д о б и в			с о р т и м е н т и			Площ (ха)
	без кл.	с клони			едра	строителна средна	дървесина дребна	общо	дърва за огр	използ. вършина	
Благун											
21- 40 год.	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0.3
над 41 год.	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0.7
общо бл	20	20	0	20	0	0	0	0	20	0	1.0
%	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
Цер	30	35	5	30	0	5	0	5	25	0	1.3
Габър											
21- 40 год.	40	45	5	40	0	0	0	0	40	0	2.1
41- 60 год.	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.1
общо гбр	45	50	5	45	0	0	0	0	45	0	2.2
%	90.0	100.0	10.0	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	0.0	
Бреза	40	45	10	35	0	5	0	5	30	0	2.8
широколистни	205	225	30	195	0	10	0	10	185	0	11.7
%	91.1	100.0	13.3	86.7	0.0	4.4	0.0	4.4	82.3	0.0	
Прореждане във висок.	925	1055	280	775	40	295	15	350	425	0	29.2
%	87.7	100.0	26.5	73.5	3.8	28.0	1.4	33.2	40.3	0.0	
Пробирка във високост.											
Бял бор	12635	14130	3365	10765	3655	5075	215	8945	1820	0	271.6
Смърч	990	1155	265	890	165	505	0	670	220	0	18.7
Черен бор	4970	5525	1320	4205	1440	1965	85	3490	715	0	87.7
Ела	40	45	10	35	5	20	0	25	10	0	1.0
Лиственица	205	230	50	180	75	80	0	155	25	0	5.6
Веймутов бор	305	345	80	265	95	125	5	225	40	0	6.8
Зелена дуглазка	2485	2820	655	2165	890	995	45	1930	235	0	32.3
иглолистни	21630	24250	5745	18505	6325	8765	350	15440	3065	0	423.7
%	89.2	100.0	23.7	76.3	26.2	36.1	1.4	63.7	12.6	0.0	
Бук											
21- 40 год.	35	40	10	30	0	5	0	5	25	0	1.0
41- 60 год.	1155	1330	270	1060	10	190	20	220	840	0	39.1
61- 80 год.	435	490	90	400	50	60	0	110	290	0	14.6
общо бк	1625	1860	370	1490	60	255	20	335	1155	0	54.7
%	87.4	100.0	19.9	80.1	3.2	13.7	1.1	18.0	62.1	0.0	
Червен дъб	25	30	5	25	10	5	0	15	10	0	1.2
Зимен дъб											
41- 60 год.	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.5
над 61 год.	105	115	15	100	0	45	0	45	55	0	4.0
общо здб	115	125	15	110	0	50	0	50	60	0	4.5
%	92.0	100.0	12.0	88.0	0.0	40.0	0.0	40.0	48.0	0.0	
Благун											
41- 60 год.	30	30	0	30	0	5	0	5	25	0	1.6
над 61 год.	50	60	10	50	0	20	0	20	30	0	3.0
общо бл	80	90	10	80	0	25	0	25	55	0	4.6
%	88.9	100.0	11.1	88.9	0.0	27.8	0.0	27.8	61.1	0.0	
Цер											
41- 60 год.	25	25	0	25	0	10	0	10	15	0	1.8
над 61 год.	175	200	25	175	10	75	0	85	90	0	6.8
общо цр	200	225	25	200	10	85	0	95	105	0	8.6
%	88.9	100.0	11.1	88.9	4.4	37.8	0.0	42.2	46.7	0.0	
Габър											
21- 40 год.	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0.6
41- 60 год.	985	1160	230	930	0	0	0	0	930	0	38.9
61- 80 год.	370	420	65	355	0	0	0	0	355	0	12.8
общо гбр	1365	1590	295	1295	0	0	0	0	1295	0	52.3
%	85.8	100.0	18.6	81.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	0.0	
Трепетлика	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.1
Бреза	280	300	40	260	0	95	0	95	165	0	10.0
Акация	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0.1
Сребролистна липа	65	75	10	65	5	30	0	35	30	0	2.2
широколистни	3770	4310	770	3540	85	545	20	650	2890	0	138.3
%	87.5	100.0	17.9	82.1	2.0	12.6	0.5	15.1	67.0	0.0	
Пробирка във високост.	25400	28560	6515	22045	6410	9310	370	16090	5955	0	562.0
%	88.9	100.0	22.8	77.2	22.4	32.6	1.3	56.3	20.9	0.0	
Общо IV	30355	34095	7800	26295	7755	10665	465	18885	7410	0	646.0
%	89.0	100.0	22.9	77.1	22.7	31.3	1.4	55.4	21.7	0.0	
Всичко	411195	466915	94620	372295	58685	89380	7250	155315	216980	0	8586.6
%	88.1	100.0	20.3	79.7	12.6	19.1	1.6	33.3	46.4	0.0	
Общо от всички видове сечи											
Бял бор	53550	59800	14915	44885	13560	20915	1100	35575	9310	0	968.8
Смърч	25215	29180	7120	22060	3610	11210	415	15235	6825	0	369.8
Черен бор	7440	8270	1985	6285	2130	2885	125	5140	1145	0	122.3
Ела	1490	1720	425	1295	170	730	40	940	355	0	19.1
Бяла мура	120	130	30	100	0	60	5	65	35	0	1.5
Лиственица	550	625	150	475	160	220	5	385	90	0	11.8
Веймутов бор	565	635	150	485	165	230	10	405	80	0	11.7
Зелена дуглазка	13420	15290	3500	11790	4370	5695	290	10355	1435	0	151.8
иглолистни	102350	115650	28275	87375	24165	41945	1990	68100	19275	0	1656.8
%	88.5	100.0	24.4	75.6	20.9	36.3	1.7	58.9	16.7	0.0	

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за стояща без кл.	отсичане маса с клони	отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив			сортименти			Площ (ха)
					едра	строителна средна	дървесина дребна	общо	дърва за огр	използ. вършина	
Бук	259835	294580	56040	238540	33460	41670	4715	79845	158695	0	5412.2
Червен дъб	2160	2640	610	2030	210	1000	30	1240	790	0	53.6
Зимен дъб	6035	6985	1035	5950	240	1205	75	1520	4430	0	153.4
Благун	2805	3240	465	2775	85	495	30	610	2165	0	76.2
Цер	6775	7815	1100	6715	240	1275	45	1560	5155	0	205.8
Габър	24100	28100	5690	22410	0	275	275	550	21860	0	781.3
Трепетлика	895	975	170	805	120	90	0	210	595	0	22.5
Явор	240	290	70	220	0	35	0	35	185	0	11.7
Бреза	4130	4545	870	3675	70	925	20	1015	2660	0	163.2
Мъждрян	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0.2
Акация	935	1025	120	905	0	100	55	155	750	0	13.5
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.8
Ива	85	90	30	60	0	0	0	0	60	0	7.6
Клен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4
Сребролистна липа	820	945	140	805	95	355	15	465	340	0	19.1
Дива череша	20	25	5	20	0	10	0	10	10	0	0.3
широколистни %	308845 87.9	351265 100.0	66345 18.9	284920 81.1	34520 9.8	47435 13.5	5260 1.5	87215 24.8	197705 56.3	0 0.0	6929.8
Всичко %	411195 88.1	466915 100.0	94620 20.3	372295 79.7	58685 12.6	89380 19.1	7250 1.6	155315 33.3	216980 46.4	0 0.0	8586.6

**Таблица № 135**  
**Възприети проценти за сортиментиране на предвидената за отсичане стояща маса**  
**(с клони) по видове сечи и дървесни видове**

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаща маса	Строителна дървесина			Общо	дърва	използ
				Едра	Средна	Дребна	стр.д-на	за огр	върш
<b>I. ВЪЗОВНОВИТЕЛНИ СЕЧИ</b>									
<b>Възобн. във В висок.</b>									
Бук	100	13	87	50	10	1	61	26	0
Цер	100	14	86	10	8	2	20	66	0
Габър	100	18	82	0	0	0	0	82	0
<b>Възобн. в СрН висок.</b>									
Бял бор	100	25	75	35	27	2	64	11	0
Смърч	100	23	77	15	45	2	62	15	0
Зелена дуглазка	100	23	77	33	33	2	68	9	0
Бук	100	14	86	11	15	1	27	59	0
Зимен дъб	100	14	86	10	8	2	20	66	0
Благун	100	14	86	10	8	2	20	66	0
Цер	100	14	86	10	8	2	20	66	0
Габър	100	18	82	0	0	0	0	82	0
Бреза	100	20	80	5	34	2	41	39	0
Сребролистна липа	100	14	86	14	36	2	52	34	0
<b>Възобн. в СрНП</b>									
Бял бор	100	25	75	25	27	2	54	21	0
Черен бор	100	25	75	25	27	2	54	21	0
Бук	100	20	80	11	19	2	32	48	0
Червен дъб	100	25	75	30	23	2	55	20	0
Зимен дъб	100	14	86	2	16	2	20	66	0
Благун	100	14	86	2	16	2	20	66	0
Цер	100	14	86	2	16	2	20	66	0
Габър	100	18	82	0	0	0	0	82	0
Акация	100	12	88	0	10	5	15	73	0
<b>Възобн. в нискостъблени</b>									
Габър	100	18	82	0	0	0	0	82	0
Акация	100	12	88	0	10	5	15	73	0

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаща маса	Строителна дървесина			Общо	дърва	използ
				Едра	Средна	Дребна	стр.д-на	за огр	върш
II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ									
Прореждане във висок.									
Бял бор	100	30	70	5	35	4	44	26	0
Смърч	100	27	73	8	27	2	37	36	0
Черен бор	100	30	70	5	33	4	42	28	0
Ела	100	27	73	5	40	4	49	24	0
Бяла мура	100	25	75	0	47	4	51	24	0
Лиственица	100	30	70	1	40	4	45	25	0
Веймутов бор	100	30	70	1	50	4	55	15	0
Зелена дуглазка	100	23	77	17	46	2	65	12	0
Бук									
21- 40 год.	100	25	75	0	0	0	0	75	0
над 41 год.	100	24	76	2	16	3	21	55	0
Червен дъб	100	25	75	2	43	3	48	27	0
Зимен дъб									
21- 40 год.	100	20	80	0	0	0	0	80	0
над 41 год.	100	20	80	0	17	3	20	60	0
Благун									
21- 40 год.	100	20	80	0	17	3	20	60	0
над 41 год.	100	20	80	0	17	3	20	60	0
Цер	100	20	80	0	17	3	20	60	0
Габър									
21- 40 год.	100	25	75	0	0	0	0	75	0
41- 60 год.	100	22	78	0	5	5	10	68	0
Трепетлика	100	17	83	18	12	1	31	52	0
Явор	100	25	75	0	12	2	14	61	0
Бреза	100	22	78	0	10	2	12	66	0
Мъждрян	100	20	80	0	0	0	0	80	0
Акация	100	12	88	0	10	5	15	73	0
Ива	100	29	71	0	0	0	0	71	0
Сребролистна липа	100	20	80	10	29	2	41	39	0
Дива череша	100	22	78	0	45	2	47	31	0
Пробирка във високост.									
Бял бор	100	24	76	25	36	2	63	13	0
Смърч	100	23	77	15	45	2	62	15	0
Черен бор	100	24	76	26	36	2	64	12	0
Ела	100	23	77	15	45	2	62	15	0
Лиственица	100	24	76	28	34	2	64	12	0
Веймутов бор	100	24	76	26	36	2	64	12	0
Зелена дуглазка	100	23	77	31	35	2	68	9	0
Бук									
21- 40 год.	100	25	75	0	13	2	15	60	0
41- 60 год.	100	24	76	2	16	3	21	55	0
61- 80 год.	100	23	77	12	16	2	30	47	0
81-100 год.	100	18	82	20	19	1	40	42	0
101-120 год.	100	13	87	31	22	1	54	33	0
Червен дъб	100	25	75	30	23	2	55	20	0
Зимен дъб									
41- 60 год.	100	18	82	2	34	2	38	44	0
над 61 год.	100	18	82	5	35	2	42	40	0
Благун									
41- 60 год.	100	18	82	2	34	2	38	44	0
над 61 год.	100	18	82	5	35	2	42	40	0
Цер									
над 61 год.	100	18	82	5	35	2	42	40	0
Габър									
21- 40 год.	100	25	75	0	0	0	0	75	0
41- 60 год.	100	22	78	0	0	0	0	78	0
61- 80 год.	100	18	82	0	0	0	0	82	0
над 81 год.	100	18	82	0	0	0	0	82	0
Трепетлика	100	17	83	8	12	1	21	62	0
Бреза	100	20	80	5	34	2	41	39	0
Сребролистна липа	100	14	86	10	42	3	55	31	0
Прореждане в превр.									

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежача маса	Строителна дървесина			Общо стр. д-на	дърва за огр	използ върш
Бял бор	100	30	70	5	35	4	44	26	0
Смърч	100	23	77	8	32	2	42	35	0
Бук	100	25	75	0	5	5	10	65	0
Червен дъб	100	25	75	2	43	3	48	27	0
Зимен дъб	100	20	80	0	10	3	13	67	0
Благун	100	20	80	0	10	3	13	67	0
Цер	100	20	80	0	10	3	13	67	0
Габър	100	25	75	0	0	0	0	75	0
Трепетлика	100	17	83	18	12	1	31	52	0
Бреза	100	22	78	0	10	2	12	66	0
Мъждрян	100	20	80	0	0	0	0	80	0
Акация	100	12	88	0	10	5	15	73	0
Келяв габър	100	40	60	0	0	0	0	60	0
Ива	100	50	50	0	0	0	0	50	0
Сребролистна липа	100	20	80	10	29	2	41	39	0

#### Пробирка в превръщане

Бял бор	100	24	76	15	36	2	53	23	0
Смърч	100	23	77	15	45	2	62	15	0
Зелена дуглазка	100	23	77	33	33	2	68	9	0
Бук	100	23	77	12	16	2	30	47	0
Червен дъб	100	25	75	30	23	2	55	20	0
Зимен дъб	100	18	82	2	34	2	38	44	0
Благун	100	18	82	2	34	2	38	44	0
Цер	100	18	82	2	34	2	38	44	0
Габър	100	22	78	0	0	0	0	78	0
Трепетлика	100	17	83	8	12	1	21	62	0
Бреза	100	20	80	5	34	2	41	39	0
Сребролистна липа	100	14	86	10	42	2	54	32	0

#### III. СЕЛЕКЦИОННИ СЕЧИ

##### Селекционна

Бял бор									
61- 80 год.	100	24	76	33	30	2	65	11	0
Смърч									
41- 60 год.	100	23	77	15	45	2	62	15	0
Черен бор	100	24	76	26	36	2	64	12	0
Бук									
41- 60 год.	100	24	76	2	16	3	21	55	0
61- 80 год.	100	23	77	12	16	2	30	47	0
Червен дъб									
61- 80 год.	100	25	75	30	23	2	55	20	0
Зимен дъб									
61- 80 год.	100	18	82	5	35	2	42	40	0
Габър									
41- 60 год.	100	22	78	0	0	0	0	78	0
61- 80 год.	100	18	82	0	0	0	0	82	0
Бреза									
над 41 год.	100	20	80	5	34	2	41	39	0

#### IV. СЕЧИ ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ

##### Възобн. в срн висок.

Бял бор	100	25	75	35	27	2	64	11	0
Смърч	100	23	77	15	45	2	62	15	0
Черен бор	100	25	75	25	27	2	54	21	0
Бук	100	14	86	11	15	1	27	59	0
Зимен дъб	100	14	86	10	8	2	20	66	0
Цер	100	14	86	10	8	2	20	66	0
Габър	100	18	82	0	0	0	0	82	0
Бреза	100	20	80	5	34	2	41	39	0
Акация	100	12	88	0	10	5	15	73	0

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаща маса	Строителна дървесина			Общо стр. д-на	дърва за огр	използ върш
				Едра	Средна	Дребна			
Прореждане във висок.									
Бял бор	100	30	70	5	35	4	44	26	0
Смърч	100	27	73	8	27	2	37	36	0
Зелена дуглазка	100	23	77	17	46	2	65	12	0
Бук									
21- 40 год.	100	25	75	0	0	0	0	75	0
над 41 год.	100	24	76	2	16	3	21	55	0
Благун									
21- 40 год.	100	20	80	0	17	3	20	60	0
над 41 год.	100	20	80	0	17	3	20	60	0
Цер	100	20	80	0	17	3	20	60	0
Габър									
21- 40 год.	100	25	75	0	0	0	0	75	0
41- 60 год.	100	22	78	0	5	5	10	68	0
Бреза	100	22	78	0	10	2	12	66	0
Пробирка във високост.									
Бял бор	100	24	76	25	36	2	63	13	0
Смърч	100	23	77	15	45	2	62	15	0
Черен бор	100	24	76	26	36	2	64	12	0
Ела	100	23	77	15	45	2	62	15	0
Лиственица	100	24	76	28	34	2	64	12	0
Веймутов бор	100	24	76	26	36	2	64	12	0
Зелена дуглазка	100	23	77	31	35	2	68	9	0
Бук									
21- 40 год.	100	25	75	0	13	2	15	60	0
41- 60 год.	100	24	76	2	16	3	21	55	0
61- 80 год.	100	23	77	12	16	2	30	47	0
Червен дъб	100	25	75	30	23	2	55	20	0
Зимен дъб									
41- 60 год.	100	18	82	2	34	2	38	44	0
над 61 год.	100	18	82	5	35	2	42	40	0
Благун									
41- 60 год.	100	18	82	2	34	2	38	44	0
над 61 год.	100	18	82	5	35	2	42	40	0
Цер									
41- 60 год.	100	18	82	2	34	2	38	44	0
над 61 год.	100	18	82	5	35	2	42	40	0
Габър									
21- 40 год.	100	25	75	0	0	0	0	75	0
41- 60 год.	100	22	78	0	0	0	0	78	0
61- 80 год.	100	18	82	0	0	0	0	82	0
Трепетлика	100	17	83	8	12	1	21	62	0
Бреза	100	20	80	5	34	2	41	39	0
Акация	100	12	88	0	10	5	15	73	0
Сребролистна липа	100	14	86	10	42	3	55	31	0

#### 4. Общ размер на ползването от сечи в достъпните басейни

В Таблицы № 174 е показано разпределението на предвиденото годишно ползване по Насока на стопанисване.

*Таблица № 174*  
*Разпределение на залесената площ с планирана насока на стопанисване и групи гори в достъпните басейни*

Групи гори	мерни единици	Възоб-новяване	Отглеж-дане	Селек-ционна	Транс-формация	Техни-ческа	Общо	%
иглолистни	ха	1.1	797.9	37.1	500.2	-	1336.3	21.4
	куб.м	100	46875	1610	23030	-	71615	26.7
широкол. високостъбл.	ха	777.0	3365.5	95.6	-	-	4238.1	68.0
	куб.м	44955	125150	3550	-	-	173655	64.7
превръщане	ха	268.0	388.7	-	-	-	656.7	10.5
	куб.м	11305	11600	-	-	-	22905	8.5
нискостъблени	ха	5.1	-	-	-	-	5.1	0.1
	куб.м	335	-	-	-	-	335	0.1
Всичко	ха	1051.2	4552.1	132.7	500.2	-	6236.2	100.0
	куб.м	56695	183625	5160	23030	-	268510	100.0

Общото планирано годишно ползване в горите в достъпните басейни е 26851 куб.м стояща маса без клони, от които:

За възобновяване – 5670 куб.м;

Отглеждане – 18362 куб.м;

Селекционна – 516 куб.м;

Трансформация – 2303 куб.м;

В таблица № 175 е дадено разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта, в таблица № 176 е показан размера на ползването по насока на стопанисване, вид на сечта, площ и запас, а в таблица № 177 разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти в ТП „ДГС Етрополе” за горите в достъпните басейни.

**Таблица № 175**  
**Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч**  
**през десетилетието по вид на сечта в достъпни басейни**

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	Вид на възобновителната сеч							гола	гола на м.п. площ	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	группово постеп.	неравн. постеп.	группово изборна	изборна				
х е к т а р и														
Защитни и специални функции														
A5-СТ (Игл изв ареала)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	1.1	0.1
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100	0.2
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-	120	0.2
A6-СТ (Дъбови)														
Площ, ха	1.5	-	1.5	-	-	54.4	-	-	-	-	-	-	55.9	5.3
Полз.без кл., куб.м	75	-	75	-	-	2105	-	-	-	-	-	-	2180	3.8
Полз.с кл., куб.м	90	-	90	-	-	2505	-	-	-	-	-	-	2595	4.1
A8-ДТ (Букови)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	147.1	-	-	-	-	-	147.1	14.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	9575	-	-	-	-	-	9575	16.9
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	10710	-	-	-	-	-	10710	16.7
A8-НТ (Букови)														
Площ, ха	0.9	0.9	-	-	-	-	539.3	-	-	-	-	-	540.2	51.4
Полз.без кл., куб.м	50	50	-	-	-	-	31580	-	-	-	-	-	31630	55.8
Полз.с кл., куб.м	55	55	-	-	-	-	35400	-	-	-	-	-	35455	55.4
A8-СТ (Букови)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	33.8	-	-	-	-	-	33.8	3.2
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	1570	-	-	-	-	-	1570	2.8
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	1790	-	-	-	-	-	1790	2.8
A6-СД (Дъбови)														
Площ, ха	27.4	12.0	15.4	-	-	223.1	-	-	-	-	-	-	250.5	23.8
Полз.без кл., куб.м	1275	545	730	-	-	9120	-	-	-	-	-	-	10395	18.3
Полз.с кл., куб.м	1445	615	830	-	-	10390	-	-	-	-	-	-	11835	18.5
A8-СД (Букови)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	4.9	0.5	-	-	-	-	-	5.4	0.5
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	260	20	-	-	-	-	-	280	0.5
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	300	20	-	-	-	-	-	320	0.5
A9-СТ (Други твърди Ш)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	12.1	-	-	-	-	-	12.1	1.2
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	630	-	-	-	-	-	630	1.1
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	750	-	-	-	-	-	750	1.2
A9-СД (Други твърди Ш)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	5.1	0.5
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335	-	335	0.6
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380	-	380	0.6

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	Вид на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постепен.	неравн. постепен.	групово изборна	изборна				
				х е к т а р и										
Всичко														
Защитни и специални функции														
Площ, ха	29.8	12.9	16.9	-	-	283.5	732.8	-	-	-	5.1	-	1051.2	100.0
Полз.без кл., куб.м	1400	595	805	-	-	11585	43375	-	-	-	335	-	56695	100.0
Полз.с кл., куб.м	1590	670	920	-	-	13315	48670	-	-	-	380	-	63955	100.0
Общо														
СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ, ха	29.8	12.9	16.9	-	-	283.5	732.8	-	-	-	5.1	-	1051.2	100.0
Полз.без кл., куб.м	1400	595	805	-	-	11585	43375	-	-	-	335	-	56695	100.0
Полз.с кл., куб.м	1590	670	920	-	-	13315	48670	-	-	-	380	-	63955	100.0

**Таблица № 176**  
**Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас в достъпните басейни**

Насока на стоп.		ВЪЗОБНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е				СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА			Общо	%	отгл.на подраст	изс.на подл./хр
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно-селекц.	Общо	селекционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани-тарна				
иглолистни (игл)																		
A5-НТ (Игл изв ареала)																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	54.5	610.1	-	664.6	37.1	-	78.0	-	-	-	-	779.7	12.5	-
	куб.м	-	-	-	2775	37285	-	40060	1610	-	4145	-	-	-	-	45815	17.1	-
A5-СТ (Игл изв ареала)																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	1.1	-	-	25.7	107.6	-	133.3	-	41.5	380.7	-	-	-	-	556.6	8.9	0.8
	куб.м	100	-	-	1090	5725	-	6815	-	3030	15855	-	-	-	-	25800	9.6	-
Всичко	ха	1.1	-	-	80.2	717.7	-	797.9	37.1	41.5	458.7	-	-	-	-	1336.3	21.4	0.8
	куб.м	100	-	-	3865	43010	-	46875	1610	3030	20000	-	-	-	-	71615	26.7	-
ширококл. високостъбл. (шв)																		
A6-СТ (Дъбови)																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	55.9	-	-	67.8	37.5	-	105.3	6.3	-	-	-	-	-	-	167.5	2.7	14.4
	куб.м	2180	-	-	2455	1185	-	3640	250	-	-	-	-	-	-	6070	2.3	-
A8-ДТ (Букови)																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	147.1	-	1.5	1627.0	620.3	-	2248.8	53.8	-	-	-	-	-	-	2449.7	39.3	1.2
	куб.м	9575	-	-	63430	25315	-	88745	2370	-	-	-	-	-	-	100690	37.5	-

Насока на стоп.		ВЪЗОВНОВАВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е				СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		сани- тарна	прину- дителна	Общо	%	отгл.на подраст	изс.на подл./хр
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи							
А8-НТ (Букови)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	540.2	-	-	469.9	220.2	690.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1230.3	19.7	15.2	-
	куб.м	31630	-	-	13650	8455	22105	-	-	-	-	-	-	-	-	53735	20.0	-	-
А8-СТ (Букови)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	33.8	-	-	196.0	68.7	264.7	-	-	-	-	-	-	-	-	298.5	4.8	-	-
	куб.м	1570	-	-	5820	2785	8605	-	-	-	-	-	-	-	-	10175	3.8	-	-
А10-СТ (тп/ меки Ш)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	36.1	20.5	56.6	35.5	-	-	-	-	-	-	-	92.1	1.5	-	-
	куб.м	-	-	-	1235	820	2055	930	-	-	-	-	-	-	-	2985	1.1	-	-
Всичко		ха	777.0	-	1.5	2396.8	967.2	3365.5	95.6	-	-	-	-	-	-	4238.1	68.0	30.8	7.3
	куб.м	44955	-	-	86590	38560	125150	3550	-	-	-	-	-	-	-	173655	64.7	-	-
превръщане (пр)																			
А6-СД (Дъбови)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	250.5	-	-	19.8	5.7	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	276.0	4.4	29.2	24.9
	куб.м	10395	-	-	420	200	620	-	-	-	-	-	-	-	-	11015	4.1	-	-
А8-СД (Букови)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	5.4	-	-	40.6	8.6	49.2	-	-	-	-	-	-	-	-	54.6	0.9	-	1.5
	куб.м	280	-	-	445	240	685	-	-	-	-	-	-	-	-	965	0.4	-	-
А9-СТ (Други твърди Ш)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	12.1	-	-	59.5	254.5	314.0	-	-	-	-	-	-	-	-	326.1	5.2	-	-
	куб.м	630	-	-	1975	8320	10295	-	-	-	-	-	-	-	-	10925	4.1	-	-
Всичко		ха	268.0	-	-	119.9	268.8	388.7	-	-	-	-	-	-	-	656.7	10.5	29.2	26.4
	куб.м	11305	-	-	2840	8760	11600	-	-	-	-	-	-	-	-	22905	8.6	-	-
нискостъблени (нис)																			
А9-СД (Други твърди Ш)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	0.1	-	-
	куб.м	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335	-	-	-
Всичко		ха	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	0.1	-	-
	куб.м	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335	-	-	-
Общо		ха	1051.2	-	1.5	2596.9	1953.7	4552.1	132.7	41.5	458.7	-	-	-	-	6236.2	100.0	60.7	34.4
	куб.м	56695	-	-	93295	90330	183625	5160	3030	20000	-	-	-	-	-	268510	100.0	-	-

### 1.1. Насока на стопанисване - Възобновяване

В достъпните басейни общата площ, предвидена с насока на стопанисване „Възобновяване” е 1051.2 ха.

Планирани са следните възобновителни сечи:

#### 1.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч

Краткосрочно-постепенна сеч е планирана на площ 29.8 ха в производствена група - семенни дъбови гори за средни трупи – А<sub>6</sub>СТ, производствена група - семенни букови гори за нормални трупи – А<sub>8</sub>НТ и производствена група - издънкови дъбови гори за средна дървесина – А<sub>6</sub>СД представляваща 2.8 % от общата площ на възобновителните сечи.

Еднократната интензивност на сечта е 20 % до 50 %.

Общият добив планиран с краткосрочно-постепенна сеч е в размер на 1400 куб. метра без клони.

#### 1.1.2. Постепенно-котловинна

Постепенно-котловинна сеч е планирана на площ 283.5 ха, представляваща 27.0 % от общата площ на възобновителните сечи.

Интензивността на сечта е 20% до 30%.

Сечта е планирана в следните производствени групи:

Таблица № 109

Производствена група	Защитни и специални функции	
	Площ (ха)	Ползване (куб/м)
1. Иглолистни гори за средни трупи – А <sub>5</sub> СТ	1.1	100
2. Семенни дъбови гори за средни трупи – А <sub>6</sub> СТ	54.4	2105
3. Издънкови дъбови гори за средна дървесина – А <sub>6</sub> СД	223.1	9120
4. Издънкови букови гори за средна дървесина – А <sub>8</sub> СД	4.9	260

Общият добив планиран с постепенно котловинна сеч е в размер на 11585 куб. метра без клони.

#### 1.1.3. Групово-постепенна

На територията на ТП „ДГС Етрополе” групово-постепенна сеч е предвидена на площ от 732.8 ха, представляващи 69.7 % от общата площ на възобновителните сечи.

Интензивността на сечта е 20 % до 90 %.

Сечта е предвидена в следните производствени групи:

Таблица № 110

Производствена група	Защитни и специални функции	
	Площ (ха)	Ползване (куб/м)
1. Семенни букови гори за дебели трупи – А <sub>8</sub> ДТ	147.1	9575
2. Семенни букови гори за нормални трупи – А <sub>8</sub> НТ	539.3	31580
3. Семенни букови и габърви гори за средни трупи – А <sub>8</sub> СТ	33.8	1570
4. Издънкови букови гори за средна дървесина – А <sub>8</sub> СД	0.5	20
5. Издънкови букови гори за средни трупи – А <sub>9</sub> СТ	12.1	630

Общият добив планиран от групово постепенна сеч е в размер на 43375 куб. метра без клони.

#### 1.1.4. Гола

Голите сечи са възобновителни сечи с последващо възобновяване. Те се провеждат в тополовите гори, както и в насаждения определени за нискостъблено стопанисване.

Гола сеч е планирана на площ 5.1 ха в производствена група - други издънкови твърди за средна дървесина – А<sub>9</sub>СД представляваща 0.5 % от общата площ на възобновителните сечи.

Общият добив планиран от гола сеч е в размер на 335 куб. метра без клони.

### 1.2. Насока на стопанисване – Отглеждане в достъпни басейни

През следващото десетилетие в достъпните басейни е предвидено да се водят отгледни сечи в семенни, издънкови и изкуствени насаждения на обща площ 4552.1 ха, с материален добив 183625 куб.м (без клони).

### 1.2.1. Прочистки

Прочистки са предвидени на обща площ 1.5 ха без материален добив.

### 1.2.2. Прореждания

Прорежданията са предвидени на обща площ 2596.9 ха с материален добив от 93295 куб.м. (без клони).

### 1.2.3. Пробирки

Пробирките са планирани на площ от 1953.7 ха с материален добив 90330 куб.м. (без клони).

### 1.3. Насока на стопанисване - Селекционна

Планирана е в горските семепроизводствени насаждения на площ от 132.7 ха с материален добив 5160 куб.м. (без клони).

### 1.4. Насока на стопанисване - Трансформация

Провежда се в иглолистни култури, извън ареала на естествено разпространение с цел постепенно създаване на насаждение, в което над 50 % от дърветата са с естествен семенен произход.

Планирана е в производствени групи: „Производствена група – Иглолистни гори за нормални трупи – А<sub>5</sub>НТ“ и „Иглолистни гори за средни трупи – А<sub>5</sub>СТ ” на площ от 500.2 ха с материален добив 23030 куб.м. (без клони).

Ще се постигнат с извеждането на планираните върху 41.5 ха възобновителни сечи с ползване 3030 куб.м стояща маса без клони и върху 458.7 ха отгледни сечи с ползване 20000 куб.м стояща маса без клони.

### 1.5. Насока на стопанисване – Техническа сеч

В горите се провеждат технически сечи:

1. създаване и подържане на дивечова нива, дивечова просека, дивечов котел, бръстилище, ловна просека, дивечово сечище, дивечова ливада.

2. мероприятия за опазване на горските територии от пожари.

3. усвояване на дървесина от имоти с променено предназначение, имоти, върху които е учредено право на строеж, право на ползване и сервитути по реда на Закона за горите и Закона за Енергетиката.

4. стопанисване на полезащитните пояси.

5. защита на бреговете и островите на р. Дунав, както и на създадените хидромелиоративни системи и съоръжения за предпазване от вредното въздействие на водите.

6. просветляване на трайни горски пътища.

В държавните гори на територията на ТП „ДГС Етрополе“ не се планира провеждане на технически сечи.

### 1.6. Мероприятия за подпомагане на възобновяването

Те включват изсичане на подлеса и храстите с площ 34.4 ха, както и отглеждане на подраства с площ 60.7 ха. Площта за отглеждането на плодраства е съобразена с процента на интензивност на сечта.

Общото предвидено ползване в достъпните басейни на територията ТП „ДГС Етрополе“ е върху площ от 6236.2 ха, с добив от 268510 куб.м стояща маса без клони.

### 5. Сортименти

В достъпните басейни от предвидената за отсичане в ТП „ДГС Етрополе“ стояща маса 305820 куб.м (с клони) през десетилетието се очаква да се добият следните основни групи сортименти:

Куб. метра	%	Сортимент
34840	11.4	- Едра строителна дървесина
60945	19.9	- Средна строителна дървесина
4920	1.6	- Дребна строителна дървесина
100705	32.9	- Общо строителна дървесина
139950	45.8	- Дърва за огрев
0	0	- Използваема вършина
65165	21.3	- Отпад

Диаграма № 14

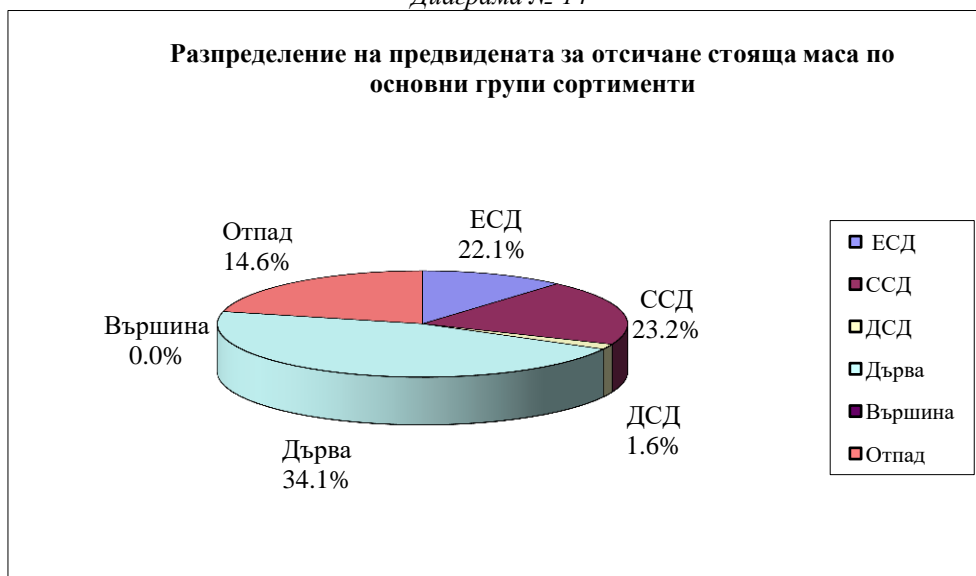


Таблица № 177

*Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти в достъпните басейни*

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса без кл. с клони		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив строителна дървесина			сортименти дърва използ. за огр вършина			Площ (ха)
	едра	средна	дребна	общо							
<b>I. ВЪЗОВНОВИТЕЛНИ СЕЧИ</b>											
<b>Възобн. във В висок.</b>											
Бук	9565	10700	1380	9320	5350	1055	80	6485	2835	0	146.9
Цер	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0.2
широколистни %	9575	10710	1380	9330	5350	1055	80	6485	2845	0	147.1
	89.4	100.0	12.9	87.1	50.0	9.9	0.7	60.6	26.5	0.0	
Възобн. във В висок. %	9575	10710	1380	9330	5350	1055	80	6485	2845	0	147.1
	89.4	100.0	12.9	87.1	50.0	9.9	0.7	60.6	26.5	0.0	
<b>Възобн. в СрН висок.</b>											
Бял бор	50	60	15	45	20	15	0	35	10	0	0.6
Смърч	30	35	10	25	5	15	0	20	5	0	0.3
иглолистни %	80	95	25	70	25	30	0	55	15	0	0.9
	84.2	100.0	26.3	73.7	26.3	31.6	0.0	57.9	15.8	0.0	
Бук	31860	35715	5010	30705	3955	5390	315	9660	21045	0	547.5
Зимен дъб	395	485	75	410	55	40	0	95	315	0	7.6
Благун	430	525	75	450	55	35	5	95	355	0	7.0
Цер	1250	1500	215	1285	160	120	15	295	990	0	40.9
Габър	1375	1535	280	1255	0	0	0	0	1255	0	25.0
Бреза	70	80	15	65	5	25	0	30	35	0	2.1
Сребролистна липа	20	25	5	20	5	10	0	15	5	0	0.0
широколистни %	35400	39865	5675	34190	4235	5620	335	10190	24000	0	630.1
	88.8	100.0	14.2	85.8	10.7	14.1	0.8	25.6	60.2	0.0	
Възобн. в СрН висок. %	35480	39960	5700	34260	4260	5650	335	10245	24015	0	631.0
	88.8	100.0	14.3	85.7	10.7	14.1	0.8	25.6	60.1	0.0	
<b>Възобн. в СрНП</b>											
Бял бор	260	290	65	225	80	85	5	170	55	0	3.7
Черен бор	440	485	115	370	125	130	5	260	110	0	4.6
иглолистни %	700	775	180	595	205	215	10	430	165	0	8.3
	90.3	100.0	23.2	76.8	26.5	27.7	1.3	55.5	21.3	0.0	
Бук	895	1050	190	860	120	190	10	320	540	0	17.1
Червен дъб	10	10	0	10	5	0	0	5	5	0	0.1
Зимен дъб	3510	4005	570	3435	65	645	65	775	2660	0	92.2
Благун	1795	2020	280	1740	25	305	25	355	1385	0	47.2
Цер	3405	3890	535	3355	30	595	30	655	2700	0	81.4
Габър	965	1130	185	945	0	0	0	0	945	0	20.4
Акация	25	25	0	25	0	0	0	0	25	0	1.3
широколистни %	10605	12130	1760	10370	245	1735	130	2110	8260	0	259.7
	87.4	100.0	14.5	85.5	2.0	14.3	1.1	17.4	68.1	0.0	

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за без кл.	отсичане стояща маса с клони	отпад	лежаща дърв. маса	вероятен строителна едра	добив средна дребна	сортименти дърва за огр	използ. вършина	Площ (ха)		
Възобн. в СРНП %	11305 87.6	12905 100.0	1940 15.0	10965 85.0	450 3.5	1950 15.1	140 1.1	2540 19.7	8425 65.3	0 0.0	268.0
Възобн. в нискоствъблени											
Габър Акация	0 335	0 380	0 50	0 330	0 0	0 40	0 20	0 60	0 270	0 0	0.1 5.0
широколистни %	335 88.2	380 100.0	50 13.2	330 86.8	0 0.0	40 10.5	20 5.3	60 15.8	270 71.0	0 0.0	5.1
Възобн. в нискоствъблен %	335 88.2	380 100.0	50 13.2	330 86.8	0 0.0	40 10.5	20 5.3	60 15.8	270 71.0	0 0.0	5.1
Общо I %											
Общо I %	56695 88.6	63955 100.0	9070 14.2	54885 85.8	10060 15.7	8695 13.6	575 0.9	19330 30.2	35555 55.6	0 0.0	1051.2
II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ											
Прочистка във висок.											
Бук	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5
широколистни %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5
Прочистка във висок. %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5
Прореждане във висок.											
Бял бор	5880	6675	1995	4680	275	2270	190	2735	1945	0	116.7
Смърч	6385	7465	2005	5460	600	2010	95	2705	2755	0	108.1
Черен бор	105	125	35	90	5	45	0	50	40	0	2.6
Ела	400	470	130	340	20	185	20	225	115	0	6.7
Бяла мура	120	130	30	100	0	60	5	65	35	0	1.5
Лиственица	90	100	30	70	0	45	5	50	20	0	1.3
Веймутов бор	10	10	5	5	0	5	0	5	0	0	0.4
Зелена дуглазка	1685	1915	435	1480	325	875	35	1235	245	0	20.1
иглолистни %	14675 86.9	16890 100.0	4665 27.6	12225 72.4	1225 7.3	5495 32.5	350 2.1	7070 41.9	5155 30.5	0 0.0	257.4
Бук											
21- 40 год.	10320	12355	2970	9385	0	0	0	0	9385	0	462.3
над 41 год.	54705	62575	14965	47610	1150	9970	1815	12935	34675	0	1382.0
общо бк	65025	74930	17935	56995	1150	9970	1815	12935	44060	0	1844.3
%	86.8	100.0	23.9	76.1	1.6	13.3	2.4	17.3	58.8	0.0	
Червен дъб	1555	1905	440	1465	20	815	30	865	600	0	36.6
Зимен дъб											
21- 40 год.	160	195	40	155	0	0	0	0	155	0	4.8
над 41 год.	85	105	20	85	0	20	0	20	65	0	1.4
общо здб	245	300	60	240	0	20	0	20	220	0	6.2
%	81.7	100.0	20.0	80.0	0.0	6.7	0.0	6.7	73.3	0.0	
Благун											
21- 40 год.	50	60	10	50	0	10	0	10	40	0	2.7
над 41 год.	130	170	35	135	0	35	0	35	100	0	3.4
общо бл	180	230	45	185	0	45	0	45	140	0	6.1
%	78.3	100.0	19.6	80.4	0.0	19.6	0.0	19.6	60.8	0.0	
Цер	330	395	60	335	0	55	0	55	280	0	14.9
Габър											
21- 40 год.	1325	1580	345	1235	0	0	0	0	1235	0	57.7
41- 60 год.	4430	5155	1125	4030	0	210	210	420	3610	0	152.2
общо гбр	5755	6735	1470	5265	0	210	210	420	4845	0	209.9
%	85.4	100.0	21.8	78.2	0.0	3.1	3.1	6.2	72.0	0.0	
Трепетлика	315	335	55	280	55	30	0	85	195	0	7.2
Явор	240	290	70	220	0	35	0	35	185	0	6.1
Бреза	1775	1965	415	1550	0	170	10	180	1370	0	74.9
Мъждрян	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.1
Акация	40	45	5	40	0	5	0	5	35	0	1.2
Ива	55	60	20	40	0	0	0	0	40	0	6.0
Сребролистна липа	240	280	55	225	30	80	0	110	115	0	5.8
Дива череша	20	25	5	20	0	10	0	10	10	0	0.3
широколистни %	75780 86.6	87500 100.0	20635 23.6	66865 76.4	1255 1.4	11445 13.1	2065 2.4	14765 16.9	52100 59.5	0 0.0	2219.6
Прореждане във висок. %	90455 86.7	104390 100.0	25300 24.2	79090 75.8	2480 2.4	16940 16.2	2415 2.3	21835 20.9	57255 54.9	0 0.0	2477.0
Пробирка във високоств.											
Бял бор	20340	22615	5420	17195	5775	8105	365	14245	2950	0	350.1
Смърч	11265	12955	2970	9985	1910	5785	205	7900	2085	0	156.9
Черен бор	1415	1565	375	1190	415	570	25	1010	180	0	19.6
Ела	750	860	195	665	125	385	10	520	145	0	8.4
Лиственица	255	295	70	225	85	95	0	180	45	0	4.9
Веймутов бор	250	280	65	215	70	100	5	175	40	0	4.5
Зелена дуглазка	6355	7250	1655	5595	2280	2545	145	4970	625	0	71.3
иглолистни %	40630 88.7	45820 100.0	10750 23.5	35070 76.5	10660 23.3	17585 38.4	755 1.6	29000 63.3	6070 13.2	0 0.0	615.7

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за стояща без кл.	отсичане маса с клони	отпад	лежаща дърв. маса	вероятен едра	добив строителна средна	дървесина дребна	сортименти общо	дърва за огр	използ. вършина	Площ (ха)
Бук											
21- 40 год.	50	60	10	50	0	10	0	10	40	0	2.2
41- 60 год.	4290	4900	1075	3825	60	730	90	880	2945	0	108.8
61- 80 год.	25545	28755	6600	22155	3405	4575	530	8510	13645	0	633.3
81-100 год.	2955	3300	595	2705	660	620	20	1300	1405	0	68.9
101-120 год.	230	260	35	225	80	55	5	140	85	0	4.0
общо бк	33070	37275	8315	28960	4205	5990	645	10840	18120	0	817.2
%	88.7	100.0	22.3	77.7	11.3	16.1	1.7	29.1	48.6	0.0	
Червен дъб	365	445	100	345	140	100	0	240	105	0	9.4
Зимен дъб											
41- 60 год.	55	60	15	45	0	15	0	15	30	0	1.9
над 61 год.	325	385	75	310	15	135	0	150	160	0	8.3
общо здб	380	445	90	355	15	150	0	165	190	0	10.2
%	85.4	100.0	20.2	79.8	3.4	33.7	0.0	37.1	42.7	0.0	
Благун											
41- 60 год.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
над 61 год.	130	170	30	140	5	55	0	60	80	0	4.4
общо бл	130	170	30	140	5	55	0	60	80	0	4.5
%	76.5	100.0	17.6	82.4	2.9	32.4	0.0	35.3	47.1	0.0	
Цер											
над 61 год.	280	325	40	285	5	120	0	125	160	0	14.2
общо цр	280	325	40	285	5	120	0	125	160	0	14.2
%	86.2	100.0	12.3	87.7	1.6	36.9	0.0	38.5	49.2	0.0	
Габър											
21- 40 год.	20	25	5	20	0	0	0	0	20	0	0.7
41- 60 год.	680	790	150	640	0	0	0	0	640	0	26.8
61- 80 год.	4405	5105	930	4175	0	0	0	0	4175	0	136.5
над 81 год.	55	65	10	55	0	0	0	0	55	0	0.8
общо гбр	5160	5985	1095	4890	0	0	0	0	4890	0	164.8
%	86.2	100.0	18.3	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	81.7	0.0	
Трепетлика	195	220	40	180	15	20	0	35	145	0	4.6
Бреза	935	1025	170	855	30	350	5	385	470	0	33.8
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1
Сребролистна липа	425	485	60	425	45	205	15	265	160	0	9.4
широколистни	40940	46375	9940	36435	4460	6990	665	12115	24320	0	1069.2
%	88.3	100.0	21.4	78.6	9.6	15.1	1.4	26.1	52.5	0.0	
Пробирка във високост.	81570	92195	20690	71505	15120	24575	1420	41115	30390	0	1684.9
%	88.5	100.0	22.4	77.6	16.4	26.7	1.5	44.6	33.0	0.0	
Прореждане в превр.											
Бял бор	50	55	15	40	0	20	0	20	20	0	1.1
иглолистни	50	55	15	40	0	20	0	20	20	0	1.1
%	90.9	100.0	27.3	72.7	0.0	36.4	0.0	36.4	36.3	0.0	
Бук	255	305	70	235	0	10	10	20	215	0	10.2
Червен дъб	115	145	40	105	0	55	0	55	50	0	3.8
Зимен дъб	60	60	5	55	0	0	0	0	55	0	2.4
Благун	30	35	5	30	0	0	0	0	30	0	1.3
Цер	215	235	35	200	0	15	0	15	185	0	11.5
Габър	1885	2250	540	1710	0	0	0	0	1710	0	73.5
Трепетлика	50	55	10	45	10	5	0	15	30	0	1.7
Явор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Бреза	120	135	30	105	0	15	0	15	90	0	4.7
Мъждрян	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.1
Акация	25	25	0	25	0	0	0	0	25	0	1.0
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.3
Клен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4
Сребролистна липа	30	35	5	30	5	10	0	15	15	0	0.8
широколистни	2790	3285	740	2545	15	110	10	135	2410	0	118.8
%	84.9	100.0	22.5	77.5	0.5	3.3	0.3	4.1	73.4	0.0	
Прореждане в превр.	2840	3340	755	2585	15	130	10	155	2430	0	119.9
%	85.0	100.0	22.6	77.4	0.4	3.9	0.3	4.6	72.8	0.0	
Пробирка в превръщане											
Бял бор	715	815	190	625	115	290	5	410	215	0	12.8
Смърч	10	15	5	10	0	5	0	5	5	0	0.3
Зелена дуглазка	325	370	85	285	120	120	5	245	40	0	4.4
иглолистни	1050	1200	280	920	235	415	10	660	260	0	17.5
%	87.5	100.0	23.3	76.7	19.6	34.6	0.8	55.0	21.7	0.0	
Бук	2705	3230	715	2515	370	530	40	940	1575	0	80.3
Червен дъб	40	45	10	35	15	10	0	25	10	0	1.3
Зимен дъб	405	460	70	390	0	160	0	160	230	0	13.5
Благун	40	40	5	35	0	10	0	10	25	0	1.1
Цер	515	570	80	490	0	200	0	200	290	0	18.0
Габър	3670	4330	955	3375	0	0	0	0	3375	0	126.0
Трепетлика	155	170	30	140	15	20	0	35	105	0	5.1
Бреза	140	155	25	130	5	50	0	55	75	0	5.1
Сребролистна липа	40	45	5	40	5	20	0	25	15	0	0.9
широколистни	7710	9045	1895	7150	410	1000	40	1450	5700	0	251.3
%	85.2	100.0	21.0	79.0	4.5	11.1	0.4	16.0	63.0	0.0	
Пробирка в превръщане	8760	10245	2175	8070	645	1415	50	2110	5960	0	268.8
%	85.5	100.0	21.2	78.8	6.3	13.8	0.5	20.6	58.2	0.0	

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за стояща без кл.	отсичане маса с клони	отпад	лежаща дърв. маса	вероятен едра	добив строителна средна	сортименти дървесина дребна	сортименти дърва за огр	използ. вършина	Площ (ха)	
Общо II %	183625 87.4	210170 100.0	48920 23.3	161250 76.7	18260 8.6	43060 20.5	3895 1.9	65215 31.0	96035 45.7	0 0.0	4552.1
III. СЕЛЕКЦИОННИ СЕЧИ											
Селекционна											
Бял бор											
61- 80 год.	1050	1155	280	875	380	345	25	750	125	0	18.1
общо бб	1050	1155	280	875	380	345	25	750	125	0	18.1
%	90.9	100.0	24.2	75.8	32.8	29.9	2.2	64.9	10.9	0.0	
Смърч											
41- 60 год.	230	270	60	210	40	120	5	165	45	0	7.1
общо см	230	270	60	210	40	120	5	165	45	0	7.1
%	85.2	100.0	22.2	77.8	14.8	44.4	1.9	61.1	16.7	0.0	
Черен бор	30	35	10	25	10	15	0	25	0	0	0.8
иглолистни	1310	1460	350	1110	430	480	30	940	170	0	26.0
%	89.7	100.0	24.0	76.0	29.4	32.9	2.1	64.4	11.6	0.0	
Бук											
41- 60 год.	990	1120	270	850	25	180	30	235	615	0	21.6
61- 80 год.	1920	2150	490	1660	260	340	45	645	1015	0	44.9
общо бк	2910	3270	760	2510	285	520	75	880	1630	0	66.5
%	89.0	100.0	23.2	76.8	8.7	15.9	2.3	26.9	49.9	0.0	
Червен дъб											
61- 80 год.	50	60	15	45	20	15	0	35	10	0	1.2
общо чдб	50	60	15	45	20	15	0	35	10	0	1.2
%	83.3	100.0	25.0	75.0	33.3	25.0	0.0	58.3	16.7	0.0	
Зимен дъб											
61- 80 год.	50	60	10	50	5	20	0	25	25	0	2.0
общо здб	50	60	10	50	5	20	0	25	25	0	2.0
%	83.3	100.0	16.7	83.3	8.4	33.3	0.0	41.7	41.6	0.0	
Габър											
41- 60 год.	160	180	40	140	0	0	0	0	140	0	7.1
61- 80 год.	320	365	65	300	0	0	0	0	300	0	9.6
общо гбр	480	545	105	440	0	0	0	0	440	0	16.7
%	88.1	100.0	19.3	80.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	0.0	
Явор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.5
Бреза											
над 41 год.	360	390	80	310	20	130	5	155	155	0	14.8
общо брз	360	390	80	310	20	130	5	155	155	0	14.8
%	92.3	100.0	20.5	79.5	5.1	33.3	1.3	39.7	39.8	0.0	
широколистни	3850	4325	970	3355	330	685	80	1095	2260	0	106.7
%	89.0	100.0	22.4	77.6	7.7	15.8	1.8	25.3	52.3	0.0	
Селекционна	5160	5785	1320	4465	760	1165	110	2035	2430	0	132.7
%	89.2	100.0	22.8	77.2	13.2	20.1	1.9	35.2	42.0	0.0	
Общо III %	5160 89.2	5785 100.0	1320 22.8	4465 77.2	760 13.2	1165 20.1	110 1.9	2035 35.2	2430 42.0	0 0.0	132.7
IV. СЕЧИ ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ											
Възобн. в Срн висок.											
общо бб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
%											
Бял бор	2155	2400	590	1810	845	645	45	1535	275	0	25.3
Смърч	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.1
Черен бор	190	210	50	160	55	55	5	115	45	0	2.3
иглолистни	2355	2620	640	1980	900	705	50	1655	325	0	27.7
%	89.9	100.0	24.4	75.6	34.4	26.9	1.9	63.2	12.4	0.0	
Бук	220	240	30	210	25	30	0	55	155	0	5.0
Зимен дъб	60	65	5	60	5	5	0	10	50	0	2.1
Цер	30	35	5	30	5	5	0	10	20	0	0.8
Габър	215	240	35	205	0	0	0	0	205	0	4.9
Бреза	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.2
Акация	140	150	20	130	0	15	10	25	105	0	0.8
широколистни	675	740	95	645	35	60	10	105	540	0	13.8
%	91.2	100.0	12.8	87.2	4.7	8.1	1.4	14.2	73.0	0.0	
Възобн. в Срн висок.	3030	3360	735	2625	935	765	60	1760	865	0	41.5
%	90.2	100.0	21.9	78.1	27.8	22.8	1.8	52.4	25.7	0.0	
Прореждане във висок.											
Бял бор	560	645	195	450	30	225	15	270	180	0	13.4
Смърч	50	60	15	45	5	15	0	20	25	0	1.1
Зелена дуглазка	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.1
иглолистни	620	715	210	505	35	245	15	295	210	0	14.6
%	86.7	100.0	29.4	70.6	4.9	34.3	2.1	41.3	29.3	0.0	

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за стояща без кл.	отсичане маса с клони	отпад	лежаща дърв. маса	вероятен едра	добив строителна средна	сортименти дървесина дребна	сортименти дърва за огр	използ. вършина	Площ (ха)	
Бук											
21- 40 год.	45	50	10	40	0	0	0	40	0	2.8	
над 41 год.	5	5	0	5	0	0	0	5	0	0.1	
общо бк	50	55	10	45	0	0	0	45	0	2.9	
%	90.9	100.0	18.2	81.8	0.0	0.0	0.0	81.8	0.0		
Благун											
21- 40 год.	10	10	0	10	0	0	0	10	0	0.3	
над 41 год.	10	10	0	10	0	0	0	10	0	0.7	
общо бл	20	20	0	20	0	0	0	20	0	1.0	
%	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0		
Цер	30	35	5	30	0	5	0	25	0	1.3	
Габър											
21- 40 год.	25	25	0	25	0	0	0	25	0	1.5	
41- 60 год.	5	5	0	5	0	0	0	5	0	0.1	
общо гбр	30	30	0	30	0	0	0	30	0	1.6	
%	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0		
Бреза	40	45	10	35	0	5	0	30	0	2.6	
широколистни	170	185	25	160	0	10	0	150	0	9.4	
%	91.9	100.0	13.5	86.5	0.0	5.4	0.0	81.1	0.0		
Прореждане във висок.	790	900	235	665	35	255	15	305	0	24.0	
%	87.8	100.0	26.1	73.9	3.9	28.3	1.7	33.9	40.0		
Пробирка във високост.											
Бял бор	10070	11280	2680	8600	2920	4045	175	7140	1460	0	219.6
Смърч	910	1060	240	820	150	465	0	615	205	0	16.4
Черен бор	2085	2320	550	1770	610	825	25	1460	310	0	36.7
Ела	40	45	10	35	5	20	0	25	10	0	1.0
Лиственица	205	230	50	180	75	80	0	155	25	0	5.6
Веймутов бор	305	345	80	265	95	125	5	225	40	0	6.8
Зелена дуглазка	2415	2740	635	2105	865	965	45	1875	230	0	30.4
иглолистни	16030	18020	4245	13775	4720	6525	250	11495	2280	0	316.5
%	89.0	100.0	23.6	76.4	26.2	36.2	1.4	63.8	12.6	0.0	
Бук											
21- 40 год.	35	40	10	30	0	5	0	25	0	1.0	
41- 60 год.	955	1100	225	875	5	160	15	695	0	34.4	
61- 80 год.	380	430	80	350	45	55	0	250	0	13.3	
общо бк	1370	1570	315	1255	50	220	15	970	0	48.7	
%	87.3	100.0	20.1	79.9	3.2	14.0	1.0	61.7	0.0		
Червен дъб	25	30	5	25	10	5	0	15	10	0	1.2
Зимен дъб											
41- 60 год.	10	10	0	10	0	5	0	5	0	0.5	
над 61 год.	105	115	15	100	0	45	0	55	0	4.0	
общо здб	115	125	15	110	0	50	0	60	0	4.5	
%	92.0	100.0	12.0	88.0	0.0	40.0	0.0	48.0	0.0		
Благун											
41- 60 год.	30	30	0	30	0	5	0	25	0	1.6	
над 61 год.	50	60	10	50	0	20	0	30	0	3.0	
общо бл	80	90	10	80	0	25	0	55	0	4.6	
%	88.9	100.0	11.1	88.9	0.0	27.8	0.0	61.1	0.0		
Цер											
41- 60 год.	20	20	0	20	0	10	0	10	0	1.6	
над 61 год.	115	130	15	115	5	50	0	60	0	3.6	
общо цр	135	150	15	135	5	60	0	70	0	5.2	
%	90.0	100.0	10.0	90.0	3.3	40.0	0.0	43.3	46.7	0.0	
Габър											
21- 40 год.	10	10	0	10	0	0	0	10	0	0.6	
41- 60 год.	740	870	170	700	0	0	0	700	0	29.1	
61- 80 год.	370	420	65	355	0	0	0	355	0	12.6	
общо гбр	1120	1300	235	1065	0	0	0	1065	0	42.3	
%	86.2	100.0	18.1	81.9	0.0	0.0	0.0	81.9	0.0		
Трепетлика	5	5	0	5	0	0	0	5	0	0.1	
Бреза	255	275	35	240	0	90	0	150	0	9.3	
Акация	10	10	0	10	0	0	0	10	0	0.1	
Сребролистна липа	65	75	10	65	5	30	0	30	0	2.2	
широколистни	3180	3630	640	2990	70	480	15	2425	0	118.2	
%	87.6	100.0	17.6	82.4	2.0	13.2	0.4	66.8	0.0		
Пробирка във високост.	19210	21650	4885	16765	4790	7005	265	12060	4705	0	434.7
%	88.7	100.0	22.6	77.4	22.1	32.4	1.2	55.7	21.7	0.0	
Общо IV	23030	25910	5855	20055	5760	8025	340	14125	5930	0	500.2
%	88.9	100.0	22.6	77.4	22.2	31.0	1.3	54.5	22.9	0.0	
Всичко	268510	305820	65165	240655	34840	60945	4920	100705	139950	0	6236.2
%	87.8	100.0	21.3	78.7	11.4	19.9	1.6	32.9	45.8	0.0	
Общо от всички видове сечи											
Бял бор	41130	45990	11445	34545	10440	16045	825	27310	7235	0	761.4
Смърч	18890	21870	5305	16565	2710	8420	305	11435	5130	0	290.3
Черен бор	4265	4740	1135	3605	1220	1640	60	2920	685	0	66.6
Ела	1190	1375	335	1040	150	590	30	770	270	0	16.1
Бяла мура	120	130	30	100	0	60	5	65	35	0	1.5
Лиственица	550	625	150	475	160	220	5	385	90	0	11.8
Веймутов бор	565	635	150	485	165	230	10	405	80	0	11.7
Зелена дуглазка	10790	12285	2810	9475	3590	4510	230	8330	1145	0	126.3

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за стояща маса без кл.	отсичане маса с клони	отпад	лежаща дърв. маса	вероятен строителна едра	добив дървесина средна	сортименти за огр дърва	използ. вършина	Площ (ха)		
иглолистни %	77500 88.4	87650 100.0	21360 24.4	66290 75.6	18435 21.0	31715 36.2	1470 1.7	51620 58.9	14670 16.7	0 0.0	1285.7
Бук	147925	168340	34730	133610	15510	23905	3005	42420	91190	0	3588.1
Червен дъб	2160	2640	610	2030	210	1000	30	1240	790	0	53.6
Зимен дъб	5220	6005	900	5105	145	1090	65	1300	3805	0	140.7
Благун	2705	3130	450	2680	85	475	30	590	2090	0	72.8
Цер	6200	7145	990	6155	205	1175	45	1425	4730	0	188.4
Габър	20655	24080	4900	19180	0	210	210	420	18760	0	685.2
Трепетлика	720	785	135	650	95	75	0	170	480	0	18.7
Явор	240	290	70	220	0	35	0	35	185	0	11.7
Бреза	3705	4080	780	3300	60	840	20	920	2380	0	147.5
Мъждрян	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0.2
Акация	575	635	75	560	0	60	30	90	470	0	9.4
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.4
Ива	55	60	20	40	0	0	0	0	40	0	6.0
Клен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4
Сребролистна липа	820	945	140	805	95	355	15	465	340	0	19.1
Дива череша	20	25	5	20	0	10	0	10	10	0	0.3
широколистни %	191010 87.6	218170 100.0	43805 20.1	174365 79.9	16405 7.5	29230 13.4	3450 1.6	49085 22.5	125280 57.4	0 0.0	4950.5
Всичко %	268510 87.8	305820 100.0	65165 21.3	240655 78.7	34840 11.4	60945 19.9	4920 1.6	100705 32.9	139950 45.8	0 0.0	6236.2

## 6. Възобновяване и залесяване

### 6.1. Естествено възобновяване

В района на ТП „ДГС Етрополе” съществуват добри условия за естествено възобновяване в широколистните дъбови насаждения, което ще се реализира с провеждането на сечи с предварително естествено възобновяване.

Неконтролирани сечи, неизвършване на разрохкване под склопа през семеносна година и неправомерната паша са фактори, които довеждат до затревяване или унищожаване на подраста и влияят неблагоприятно върху възобновителната способност на насажденията. През следващото десетилетие е предвидено да се използват максимално възможностите за естествено възобновяване на широколистни, основни за региона гори. Това ще стане след правилно провеждане на планираните възобновителни сечи и мероприятия за подпомагане на естественото възобновяване.

Важно условие за осигуряване на естественото възобновяване на насажденията е оформянето на оптимален склоп при провеждането на възобновителните сечи, опазването на насажденията от зачимяване, а така също своевременно осветление на появилия се подраст, почистване на насажденията веднага след сечта и опазването им от паша.

Планираните възобновителни сечи ( Краткосрочно постепенна, Постепенно котловинна, Групово постепенна ) с обща площ 1046.1 ха предполагат възобновяването да се осъществи по естествен път.

### 6.2. Залесяване

Не са предвидените през десетилетието залесителни мероприятия.

В ТП „ДГС Етрополе” са обособени двадесет и три семепроизводствени насаждения и четири географски култури.

В района на стопанството има два горски разсадника, от който се набавя посадъчен материал за планираните залесявания.

По-долу са посочени отделите и подотделите на семепроизводствените насаждения и географски култури при двете последователни инвентаризации, както и техните географски координати.

Таблица № 139  
Семеипроизводствени бази при двете последователни инвентаризации и техните географски координати

отдел	подотдел	стар	площ	функ_гр	вид_соб	X-coord	Y-coord
126	б1	б1	0.6	СН	Държавна частна	24.01789	42.79886
128	о	о	7.7	СН	Държавна частна	24.00975	42.80549
129	п	п	6.3	СН	Държавна частна	24.00047	42.8106
132	ц	ц	3	СН	Държавна частна	24.02898	42.81948
134	а	а	21.8	СН	Юридически лица	24.04159	42.818
134	б	б-част	3.5	СН	Държавна частна	24.04609	42.81709
136	с	с	13.3	СН	Държавна частна	24.05174	42.82514
136	у	у	18.3	СН	Държавна частна	24.0496	42.82125
138	ж	ж	3.3	СН	Държавна частна	24.07269	42.83168
138	з	з	19	СН	Държавна частна	24.06575	42.83073
138	с	с-част	0.4	СН	Държавна частна	24.06	42.83127
138	т	т	0.3	СН	Държавна частна	24.05769	42.83302
138	у	у;с-част	18.1	СН	Държавна частна	24.05833	42.83325
22	к	к	4.8	СН	Държавна частна	23.9133	42.831
22	п	р	5.8	СН	Държавна частна	23.90523	42.83191
22	р	ф	1.6	СН	Държавна частна	23.91195	42.83213
23	а	а;б;в	35.5	СН	Държавна частна	23.90733	42.82625
24	в	в	7.7	СН	Държавна частна	23.90986	42.82232
24	г	г-част	21.2	СН	Държавна частна	23.91185	42.82255
72	г	г	21.9	СН	Държавна частна	23.98593	42.77161
74	п	п-част	14.5	СН	Държавна частна	23.99053	42.77066
74	с	с;п-част;б	10.7	СН	Държавна частна	23.98894	42.76834
96	е	е	7.6	СН	Държавна частна	24.04241	42.77101
13	ж	ж	0.2	ГК	Държавна частна	23.85628	42.83203
144	с	с	0.5	ГК	Държавна частна	23.9848	42.82886
329	е	е;п-част	0.6	ГК	Държавна частна	24.07481	42.7828
330	д	д	2.9	ГК	Държавна частна	24.07526	42.7852

## 7. Недървесни ползвания от горите

В района на ТП „ДГС Етрополе” през настоящото десетилетие ще се реализират следните недървесни ползвания:

### 7.1. Паша

През периода 2025 – 2034 год. основният вид недървопроизводително ползване ще бъде пашата на добитък. Разрешава се паша върху площ от 17965.7 ха или 73.5 % от общата площ на ТП „ДГС Етрополе”. Ще се допуска паша ежегодно на 15544 броя едър или 75313 броя дребен добитък (овца или свиня) или комбинация от тях.

Забранена е нощната паша, както и навлизане на пашуващи животни в горски територии без пастир.

Забранено е пашуването в БИСД.

Забранено е пашуването в горите във фаза на старост.

Таблица № 140

Разпределение на разрешената за паша площ и брой добитък по производствени групи

Горскостопански участък	Обща площ ха	Забранена за паша площ, ха	Разрешена за паша площ, ха	% разр. от общата площ на ГСУ	Добитък	
					Едър, броя	Дребен, броя
I ГСУ „Етрополе”	9321.0	2204.5	7116.5	76.3	6123	29626
II ГСУ „Лопян”	6315.6	1311.2	5004.4	79.2	4426	21555
III ГСУ „Ямна”	5048.8	1277.7	3771.1	74.7	3218	15532
IV ГСУ „Черни Вит”	3768.1	1694.4	2073.7	55.0	1777	8600
Общо за ДГС	24453.5	6487.8	17965.7	73.5	15544	75313

Таблица № 141

Разпределение на разрешената за паша площ и брой добитък по производствени групи за горските територии - държавна собственост

Горскостопански участък	Обща площ ха	Забранена за паша площ, ха	Разрешена за паша площ, ха	% разр. от общата площ на ГСУ	Добитък	
					Едър, броя	Дребен, броя
I ГСУ „Етрополе”	8531.7	2198.0	6333.7	74.2	5428	26232
II ГСУ „Лопян”	3472.9	1037.2	2435.7	70.1	2144	10434
III ГСУ „Ямна”	3995.8	1174.6	2821.2	70.6	2398	11565
IV ГСУ „Черни Вит”	1926.6	1155.2	771.4	40.0	647	3113
Общо за ДГС	17927.0	5565.0	12362.0	69.0	10617	51344

Изчисленията са направени при нормативи:

- за високостъблени гори – 1.2 ха за един бр. едър рогат добитък или 0.25 ха за 1 бр., дребен добитък;

- за издънкови гори – 1.0 ха за един бр. едър рогат добитък или 0.2 ха за 1 бр., дребен добитък.

В насаждения с височина между 1.5 и 3.0 м се допуска паша по усмотрение на стопанството.

Забранената за паша площ по отдели и подотдели е групирана по ГСУ, общини, землища и видове собственост и е посочена в приложенията.

## 7.2. Добив на сено

Добив на сено се извършва ежегодно, който се използва с цел подхранване на дивеча. Не е отчетен като недървесно ползване. Залага се в настоящият план добив от 10 тона годишно.

## 7.3. Добив на билки, горски плодове и гъби

В държавните гори в района на ТП ДГС Етрополе” има суровинна база за организирано събиране на билки ( подбел, равнец, мащерка, подбиче, жълт кантарион, диланка, цветове от глог, бъз и др.) и гъби ( манатарка, сърнела, трюфел и др ).

Годишно може да се организира събирането на около 2 тон сухи билки от тях.

От естествено разпространените шипка, трънка, бъз, глог, киселица, дрян, къпина и др. може да се организира събирането средногодишно на около 1 тона диворастящи горски плодове.

Организирането на недървесните ползвания и дейности в оптимални размери ще подпомага развитието на ТП „ДГС Етрополе” и икономиката на района.

## 8. Здравословно състояние на гората

Санитарното състояние на горите в района е добро. Масови нападения от болести и вредители не са установени.

Всяка година се извършват по два пъти лесопатологични обследвания, като своевременно се сигнализира за появата на гъбни и насекомни вредители в Лесозащитната станция - град София. През ревизионния период при извеждане на възобновителните, отгледните и санитарните сечи са изваждани предимно повредените, загнилите, сухи дървета и такива, които са били под основния склоп на гората, с което е ограничено масовото появяване и разпространение на гъбни и насекомни вредители и е подобро санитарното състояние на гората. Принос за това имат и своевременно почистване на сечищата, както и събирането на сухата и паднала маса.

Разпределението на залесената площ по вид на насажденията и степен на повреда и по площ и дървесен вид може да се проследи в Таблица № 142 и Таблица № 143.

**Таблица № 142**  
**Разпределение на залесената площ по видове насаждения и степени на повреда**

Вид на насаждението	Степен на повреда			необр 3	Общо	Средна степен на повредата
	неповр 0	леко 1	силно 2			
Насаждения чисти						
Бял бор	1.4	0.1	0.3	–	1.8	0.39
Бук	2186.6	841.0	555.3	12.0	3594.9	0.55
Зимен дъб	20.6	4.1	4.2	1.3	30.2	0.54
Цер	14.6	2.7	2.5	–	19.8	0.39
Габър	3.1	0.8	0.2	–	4.1	0.29
Бреза	10.3	1.3	2.0	2.1	15.7	0.74
Акация	1.5	0.2	0.1	0.4	2.2	0.73
Келяв габър	–	0.2	0.7	–	0.9	1.78
Всичко	2238.1	850.4	565.3	15.8	3669.6	0.55
Насаждения смесени иглолистно-широколистни						
Бял бор	0.6	0.1	0.1	–	0.8	0.38
Всичко	0.6	0.1	0.1	–	0.8	0.38
Насаждения смесени широколистно-иглолистни						
Без преобладание	60.6	6.9	4.2	4.5	76.2	0.38
Бук	125.3	12.4	9.4	3.1	150.2	0.27
Цер	0.2	0.1	–	–	0.3	0.33
Габър	1.1	0.2	0.1	0.1	1.5	0.47
Бреза	16.6	2.1	2.1	–	20.8	0.30
Келяв габър	0.5	–	0.1	–	0.6	0.33
Всичко	204.3	21.7	15.9	7.7	249.6	0.31
Насаждения смесени широколистни						
Без преобладание	95.0	17.7	23.4	3.3	139.4	0.53
Бук	219.2	60.2	58.2	8.4	346.0	0.58
Зимен дъб	4.8	0.9	0.7	0.3	6.7	0.48
Благун	3.0	0.4	0.2	0.4	4.0	0.50
Цер	32.5	4.1	4.0	0.3	40.9	0.32
Габър	25.6	4.2	3.8	0.7	34.3	0.41
Бреза	1.0	0.2	–	0.1	1.2	0.25
Акация	0.4	0.1	0.1	0.1	0.7	0.86
Келяв габър	2.4	0.3	0.1	–	2.8	0.18
Всичко	383.9	88.1	90.4	13.6	576.0	0.54
Култури чисти иглолистни						
Бял бор	143.3	13.1	19.7	13.1	189.2	0.49
Смърч	21.9	2.6	1.6	0.6	26.7	0.28
Черен бор	47.6	1.0	3.1	6.1	57.8	0.44
Лиственица	0.6	0.1	0.1	–	0.8	0.38
Зелена дуглазка	0.4	–	–	–	0.4	–
Акация	1.6	0.2	0.2	–	2.0	0.30
Кестен	0.5	0.2	0.2	–	0.9	0.67
Всичко	215.9	17.2	24.9	19.8	277.8	0.46
Култури смесени иглолистни						
Без преобладание	13.4	2.7	1.9	1.5	19.5	0.56
Бял бор	57.9	6.3	7.2	5.9	77.3	0.50
Смърч	18.6	1.0	1.0	0.8	21.4	0.25
Черен бор	28.8	–	1.5	5.9	36.2	0.57
Бяла мура	0.3	0.1	0.1	–	0.5	0.60
Зелена дуглазка	0.3	–	–	–	0.3	–
Всичко	119.3	10.1	11.7	14.1	155.2	0.49
Култури смесени иглолистно-широколистни						
Без преобладание	200.5	20.9	15.5	10.8	247.7	0.34
Бял бор	189.0	23.8	14.2	9.0	236.0	0.34
Смърч	47.7	6.4	4.0	2.5	60.6	0.36
Черен бор	16.1	0.9	1.1	2.8	20.9	0.55
Лиственица	0.5	–	0.1	–	0.5	0.20
Зелена дуглазка	1.9	0.3	0.3	0.1	2.6	0.46

Вид на насаждението	Степен на повреда			необр 3	Общо	Средна степен на повредата
	неповр 0	леко 1	силно 2			
Всичко	455.7	52.2	35.2	25.2	568.3	0.35
Култури смесени широколистно-иглолистни						
Без преобладание	9.8	0.8	-	0.3	10.9	0.16
Всичко	9.8	0.8	-	0.3	10.9	0.16
Култури смесени широколистни						
Без преобладание	2.1	0.2	-	-	2.3	0.09
Червен дъб	0.3	-	-	-	0.3	-
Явор	0.2	-	-	-	0.2	-
Бреза	3.5	0.4	-	-	3.9	0.10
Акация	0.7	-	0.2	-	0.9	0.44
Всичко	6.8	0.6	0.2	-	7.6	0.13
ОБЩО	3634.4	1041.2	743.7	96.5	5515.8	0.51

**Таблица № 143**  
**Разпределение на повредите по площ и дървесен вид**

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Очаквани загуби		
	Площ, ха	%	Общ запас	куб.м	%
снеговал					
Бук	17.1	0.3	3120	212	0.1
Габър	1.5	-	270	27	-
Всичко	18.6	0.3	3390	239	0.1
мразобойни					
Смърч	19.4	0.5	9450	315	0.1
Всичко	19.4	0.5	9450	315	0.1
ветровал					
Бук	15.3	0.3	3200	1538	0.8
Габър	3.4	0.1	650	303	0.1
Всичко	18.7	0.4	3850	1841	0.9
гниене					
Бук	2774.4	50.3	683970	143811	62.5
Зимен дъб	42.9	0.8	6140	1206	0.5
Благун	1.5	-	130	35	-
Цер	18.6	0.3	1590	273	0.1
Габър	86.0	1.6	13775	2255	1.0
Явор	-	-	20	4	-
Бреза	2.3	-	270	72	-
Всичко	2925.7	53.0	705895	147656	64.1
повреди от дивеч					
Бял бор	6.5	0.1	2500	164	0.1
Смърч	2.2	-	1030	128	0.2
Бук	528.0	9.6	105615	8038	3.5
Габър	7.1	0.1	550	27	-
Явор	0.2	-	20	1	-
Зелена дуглазка	0.8	-	600	120	0.2
Ива	0.2	-	20	1	-
Всичко	545.0	9.8	110335	8479	4.0
издребняване на листа					
Бук	0.1	-	20	3	-
Габър	0.2	-	40	5	-
Бреза	0.1	-	10	1	-

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Очаквани загуби		%
	Площ, ха	%	Общ запас	куб.м	
Всичко	0.4	-	70	9	-
пожар					
Бял бор	13.2	0.2	3960	556	0.2
Смърч	1.1	-	520	69	-
Черен бор	2.6	-	880	88	-
Бук	7.5	0.1	1010	302	0.1
Зимен дъб	0.3	-	80	21	-
Благун	0.3	-	60	2	-
Цер	3.2	0.2	290	10	-
Габър	1.6	-	210	44	-
Келяв габър	1.4	-	30	1	-
Всичко	31.2	0.5	7040	1093	0.3
клоносек					
Бук	74.6	1.5	12780	5862	2.5
Зимен дъб	0.9	-	90	26	-
Цер	0.7	-	30	10	-
Габър	9.1	0.2	1440	702	0.3
Всичко	85.3	1.7	14340	6600	2.8
ветролом					
Бреза	0.1	-	10	1	-
Всичко	0.1	-	10	1	-
снеголом					
Бял бор	356.3	6.5	115180	13642	5.9
Смърч	103.9	1.9	40295	3771	1.6
Черен бор	81.8	1.5	23045	3466	1.5
Ела	1.2	-	780	104	-
Лиственица	6.3	0.1	1810	177	0.1
Бук	202.1	3.7	42790	3266	1.4
Зимен дъб	1.9	-	260	42	-
Благун	-	-	-	-	-
Цер	4.0	0.1	670	96	-
Габър	30.8	0.6	4655	493	0.2
Бреза	89.5	1.6	16610	3096	1.3
Веймутов бор	4.1	0.1	1290	50	-
Зелена дуглазка	11.8	0.2	5650	596	0.4
Планински бряст	0.1	-	5	1	-
Едролистна липа	0.5	-	70	14	-
Всичко	894.3	16.3	253110	28814	12.4
повреди от паша					
Бук	4.3	0.1	-	-	-
Всичко	4.3	0.1	-	-	-
суховършия					
Бял бор	327.5	5.9	101125	14235	6.2
Смърч	81.5	1.5	32620	4718	2.0
Черен бор	55.6	1.0	17320	3382	1.5
Ела	2.7	-	1160	39	-
Бяла мура	0.4	-	100	40	-
Лиственица	2.3	-	480	44	-
Бук	371.0	6.7	90705	10660	4.6
Зимен дъб	31.2	0.6	4920	611	0.4
Благун	5.9	0.1	715	85	-
Цер	34.2	0.6	2765	310	0.1
Габър	18.6	0.3	3395	384	0.3
Явор	0.2	-	-	-	-
Бреза	29.7	0.5	4830	438	0.2
Акация	7.5	0.1	690	89	-
Зелена дуглазка	3.4	0.1	1700	92	-
Кестен	1.1	-	190	37	-
Всичко	972.8	17.4	262715	35164	15.3
От всички видове повре	5515.8	100.0	1370205	230211	100.0

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори			Очаквани загуби	
	Площ, ха	%	Общ запас	куб.м	%
Бял бор	703.5	12.7	222765	28597	12.4
Смърч	208.1	3.9	83915	9001	3.9
Черен бор	140.0	2.5	41245	6936	3.0
Ела	3.9	-	1940	143	-
Бяла мура	0.4	-	100	40	-
Лиственица	8.6	0.1	2290	221	0.1
Бук	3994.4	72.6	943210	173692	75.5
Зимен дъб	77.2	1.4	11490	1906	0.9
Благун	7.7	0.1	905	122	-
Цер	60.7	1.2	5345	699	0.2
Габър	158.3	2.9	24985	4240	1.9
Явор	0.4	-	40	5	-
Бреза	121.7	2.1	21730	3608	1.5
Акация	7.5	0.1	690	89	-
Келяв габър	1.4	-	30	1	-
Веймутов бор	4.1	0.1	1290	50	-
Зелена дуглазка	16.0	0.3	7950	808	0.6
Планински бряст	0.1	-	5	1	-
Ива	0.2	-	20	1	-
Кестен	1.1	-	190	37	-
Едролистна липа	0.5	-	70	14	-

По-разпространени са следните повреди:

- **суховършия** (17.4 % от всички повреди) – тази повреда засяга както иглолистните (бялборови, черборови), така и широколистните (благунови, церови, косматдъбови, зимендъбови, акациеви, орехови, ясеннови, брястови и други) насаждения. Процентът на очакваните загуби е 15.3 % от запаса на засегнатите насаждения, като за белия бор достига до 6.2 %, за бука – 4.6 %.

- **гниене** (2.4 % от всички повреди) - тази повреда е констатирана върху площ от 57.0 ха. Засегнати са най-вече култури от черен бор. Борбата с последствията от тази повреда се води чрез своевременно извеждане на санитарни сечи.

- **снеголом** (0.4 % от всички повреди) - тази повреда е засегнала само една тополова култура с площ 10.0 ха.

Общата площ на насажденията с повреди е 5515.8 ха. Очакваните загуби са около 230211 куб.м дървесина.

## 9. Техничко-укрепителни мероприятия

На територията на ТП „ДГС Етрополе” по време на теренните проучвания, върху преобладаващата част от земите на горските територии, не бе констатирано наличието на интензивни ерозионни процеси.

При извършването на горскостопанските работи особено внимание трябва да се обръща на дейностите, които водят до възстановяване на почвата и горската растителност: залесяване, ограничаване на пашата и други.

Не се налага и не се предвиждат специални технико-укрепителни мероприятия.

## 10. Сградно и пътно строителство

### 10.1. Сгради

През десетилетието (2025-2034 година) не се предвижда строителство и ремонт на сгради за нуждите на ТП „ДГС Етрополе”.

### 10.2. Пътища

За периода 2025 – 2034 год. се предвижда изграждането нови 1.4 км. Пътища и ремонт на съществуващи горски пътища с дължина 19.8 км..

## 11. Дейности по опазване на горските територии от пожари

Мерките и мероприятията за опазване на горските територии от пожари на държавните горски територии са част от общия план за дейностите за защитата на горските територии от пожари, изготвен за цялата територия на горското стопанство, независимо от собствеността на горите, и съобразен с

„Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари” и „Наредба № 18 от 07.10.2015 година за инвентаризация и планиране”.

Съгласно Чл. 2 от Наредба № 8, защитата на горските територии от пожари е комплекс от мерки и мероприятия за пожарна безопасност и включва действия, мерки и изисквания за предотвратяване, откриване, ограничаване и ликвидиране на пожари в горските територии.

Плановите за дейностите по опазване на горските територии от пожари са задължителни за всички собственици или ползватели на горски територии, както и за лицата, преминаващи и/или осъществяващи дейности във или в близост до тях.

Съгласно Наредба №8, териториалните поделения на държавните горски предприятия имат следните права и задължения:

1. Да контролират, организират и реализират дейностите, свързани с изпълнението на мерките и мероприятията за защита от пожари в териториалния им обхват;
2. Да разработват годишни планове за реализация и поддържане на противопожарните мероприятия и планове за действие при гасене на горски пожари, съгласувайки ги с РС ПБЗН;
3. Да събират и обобщават информацията, свързана със защитата на горските територии от пожари и изготвяне на отчети по форма и съдържание, утвърдени от изпълнителния директор на ИАГ;
4. Да организират специализирани групи от служители и работници на ДЛС и да участват в действия при гасенето на горски пожари;
5. Да осигури на служителите и работниците, участващи в специализираните групи лични предпазни средства и защитни облекла, както и да провежда ежегодно обучение за действия при гасене на горски пожар и инструктаж за безопасност;
6. Да сключват договори с физически и юридически лица за провеждане на противопожарните мероприятия и дейности при гасене на горски пожари;
7. Да контролират изпълнението на Наредбата за условията и реда за защита на горските територии от пожари;
8. Да определят особено опасните в пожарно отношение места в горските територии и в непосредствена близост до тях и да предпришат указания с противопожарни мерки, съгласувани с РС ПБЗН.

## **1. Обяснителна записка**

### **1.1. Досегашно стопанисване**

За периода 2015–2024 г. на територията на ТП „ДГС Етрополе“ са регистрирани 19 бр. пожара, като общата засегната площ е 3445 дка. Пожарите са били низови.

Най-честата причина за възникването на пожарите е човешка дейност – опожаряване на пасища и небрежност (незагасени цигари, необезопасени или нерегламентирани огнища, запалени сметища, технически причини).

Пожарите се овладяват в началото на тяхното възникване, което не води до съществени щети по горската растителност и не поставя в кризисна ситуация местното население.

*Таблица № 1*  
*Брой, площ и причини за пожарите*

година	Пожари – бр.			Опожарена площ - дка			Причини за пожарите – бр.			
	низов	върхов	общо	низов	върхов	общо	Неизв-стна	Небреж-ност	Естест-вена	Предн. умишлена
2015	8		8	3131		3131	8			
2016	1		1	15		15	1			
2017	1		1	20		20	1			
2018	0		0	0		0	0			
2019	3		3	43		43	3			
2020	1		1	49		49	1			
2021	0		0	0		0	0			
2022	1		1	30		30	1			
2023	0		0	0		0	0			
2024	4		4	157		157	4			
Общо	19	0	19	3445	0	3445	19	0	0	0

*Таблица № 2*  
*Вид на засегнатата от пожари растителност през изминалия ревизионен период*

Опожарена растителност	Година									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	дка									
Иглолистна	326	0	0	0	0	29	0	0	0	0
Широколистна	2028	15	20	0	43	20	0	0	0	112
Смесена	20									
Трeви, незалес. площи и МГП	757							30		45
Всичко:	3131	15	20	0	43	49	0	30	0	157

Засегнатата растителност е 3445 дка, с преобладаване на широколистната.

#### **Изпълнение на предвидените противопожарни мероприятия ТП „ДГС Етрополе“ държавна собственост**

Изпълнението на предвидените мероприятия по данни от оперативният план на стопанството се дава в следващата таблица:

*Таблица № 3*  
*Предвидени и изпълнени противопожарни мероприятия в държавни гори*

Мероприятия	мярка	Предвидено	Изпълнено	%
1.Барьерни прегради	м	40993	40993	100.0
2.Лесокултурни прегради	м	46876	39333	84.0
3.Минерализовани ивици	м	10650	10000	90.9
4.Предупредителни табели	бр.	220	100	50.0
5.Оборудване на прот.пож.депа	бр	8	2	25.0
6.Площ-ки за кац.на авиац.техн-ка	бр.	4	4	100.0
7. Водоизточници	бр.	4	4	100.0
8. Противопожарна кула	бр.	1	-	-
9. Места за палене на огън	бр.	6	-	-
10. Пътища за движени на противопожарна техника	км.	378	378	100.0

Изпълнението на предвидените дейности е много добро.

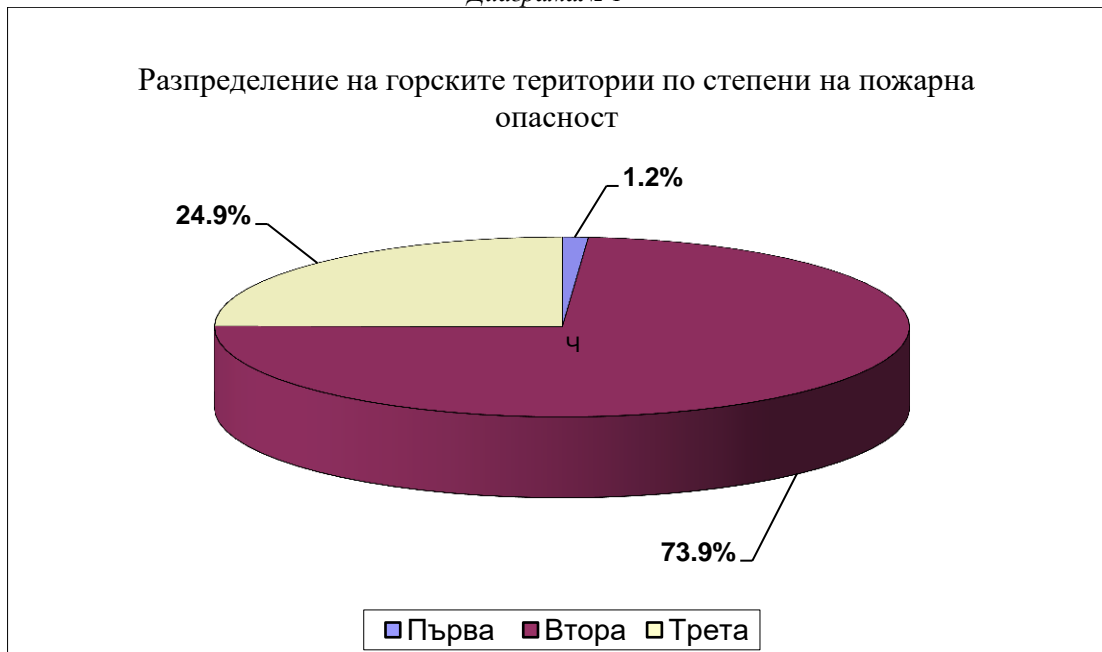
Горските територии в ТП „ДГС Етрополе” се разделят по степени на пожарна опасност, по следния начин:

Таблица № 6  
За разпределение на площта по степен на пожарна опасност

Степен на пожарна опасност	Площ ТП „ДГС Етрополе” ха	%
Първа	279.4	1.2
Втора	17135.7	73.9
Трета	5772.7	24.9
Всичко	23187.8	100.0

Както е видно по-горе, горите от втора степен на пожарна опасност са с най-голямо процентно участие и обхващат 73.9% от общата площ на стопанството, следвани от горите трета степен на пожароопасност – 24.9% и горите от първа степен – 1.2%.

Диаграма № 1



## 2. Концепция, план за действие при възникване на горски пожари

### 2.1. Цел, начини на изпълнение и планирани противопожарни мероприятия

Концепция - основната цел на пожарозащитата на горите на територията на ТП „ДГС Етрополе” е в съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

Чрез поддържане на мрежа от лесокulturни прегради - съществуващите просеки, автомобилни и тракторни пътища в добро състояние и редовното им просветляване, почистване от суха маса, трева и листа, ще се постигне оформянето на участъци (блокове) и ще има възможност за ограничаване и противодействие на възникнали горски пожари.

Работата по цялостната превенция на горските пожари е необходимо да се организира на всяко едно ниво от общински служител до кмет и от служител до директор съответно за общински или горски територии.

Обмяната на информация между различните звена е от съществено значение за правилната и бърза реакция при борбата с горските пожари.

## **2.2. План за действие при възникване на горски пожари**

При сигнал за пожар дежурният служител по графика за дежурствата на ТП „ДГС Етрополе“ през пожароопасния сезон осъществява връзка първо със старши лесничия на ГСУ, след което той заедно с горския надзорник на съответния ОУ, в който се намира пожара експедитивно установяват типа /вида/ на пожара и по тяхна преценка се взимат мерки за потушаването му, като се действа по схемата за оповестяване, приложена в оперативния план.

Осъществява се връзка с дежурния служител в ТП „ДГС Етрополе“, а той от своя страна осъществява връзка с директора на горското стопанство, РС ПБЗН – гр. Етрополе, кметството на съответното населено място /в зависимост в кое землище е пожарът/.

Кметът на общината/юридическото лице и началникът на РС ПБЗН разработват и утвърждават план за взаимодействие между доброволното формиране и териториалните структури на ГДПБЗН - МВР.

При предотвратяване, ограничаване и ликвидиране на бедствия, пожари или извънредни ситуации оповестяването на доброволците се извършва от дежурните длъжностни лица в общинската администрация или от дежурните в оперативните центрове на ГДПБЗН – МВР или чрез Националната система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението при бедствия и за оповестяване при въздушна опасност по ред, определен в утвърдения план за взаимодействие.

Кметът на общината издава заповед и организира уведомяването на оперативния център на РДПБЗН и работодателите или органите по назначаването на доброволците.

При необходимост от участие в дейности по защита на населението на доброволно формиране в извънработно време, почивни и празнични дни заповедта на кмета се издава устно, а се оформя писмено в първия работен ден след възникване на събитието.

Връзката между дежурния служител в ТП „ДГС Етрополе“ и ръководителя по потушаването на пожара, намиращ се на мястото на действие ще се осъществява чрез мобилни връзки.

Дежурният служител в ТП „ДГС Етрополе“ се свързва с ЮЗДП гр.Благоевград и РДГ-гр.София, като дава сведения относно местоположението, размерите и вида на пожара.

Редът за оповестяване на служителите е следният:

1. Дежурният по пожари оповестява Директора и зам.директора на горското стопанство и на телефон 112.
2. Дежурният по пожари събира специализираната група от служители на ТП „ДГС Етрополе“ по телефона и насрочва час и сборен пункт за събиране и тръгване.

## **3. Планирани противопожарни мероприятия**

### **3.1. Барьерни прегради**

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци. Барьерните прегради могат да бъдат и естествени прегради за огъня – реки, езера, скали и други, както и съоръжения, построени за други цели (пътища, напоителни канали, просеки за линейни съоръжения, голи ловни просеки и др.), отговарящи на посочените изисквания.

Широчината на барьерните прегради е 15 - 20 метра (без това да важи за естествените такива) и се залагат през 5 км в горски територии от I клас на пожарна опасност, през 10 км в горски територии от II клас на пожарна опасност и през 15 км в горски територии от III клас на пожарна опасност.

Планът предвижда поддържане на съществуващите барьерни прегради, като ежегодно преди пожароопасния сезон ще се извършват санитарни мероприятия по събиране и/или изнасяне на сухата и паднала маса и на други горими материали от тях и на отстояние 2 м около тях. Забранява се оставянето на изсечена храстова растителност във всички линейни обекти.

Планът не предвижда изграждането на нови барьерни прегради. Като барьерни прегради следва да се разглеждат всички реки с постоянен воден поток и асфалтови пътища.

На територията на ТП „ДГС Етрополе“ барьерните прегради са с обща дължина 41.003 км.

### **3.2. Лесокултурни прегради**

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци, отговарящи на следните изисквания:

Широчината на лесокултурните прегради е 6–15 м и се залагат през 2 км в горските територии от I клас на пожарна опасност, през 2 до 5 км в горските територии от II клас на пожарна опасност и през 5 до 7 км в горски територии III клас на пожарна опасност. Съчетават се с минерализовани ивици (особено автомобилни пътища, като на ширина от 1.5 до 3.0 м се отстранява чима, или горската покривка до минералния слой).

През десетилетието не се предвижда изграждането на нови лесокултурни прегради, а поддръжката на съществуващи 49596 л.м лесокултурни прегради (осветление, поддържане, почистване и уширение на елпросеки, противопожарни просеки и автомобилни пътища).

Разпределението по собственост е следното:

Лесокултурни прегради (л.м.)	Общо	Държавни
Съществуващи	192506	170885
В проект		

### 3.3. Минерализовани ивици

Това са незалесени ивици, където растителната покривка е отстранена до минералния слой.

Минерализованите ивици се залагат по средата на бариерни и лесокултурни прегради, по периферията на горските територии откъм страната на пожарния риск в комбинация със санитарни ивици и самостоятелно около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линиите и републикански пътища, както и около местата за спиране и паркиране, къмпинги, лагери и др.

Планират се и се изграждат в горските масиви с цел да спират разпространението на нисови пожари с малка интензивност около обекти в горите и недопускане на такива, а по периферията на гората – да спират преминаването на пожари от незалесените територии.

По реда на наредба по чл. 138, ал.1 от Закона за горите се планират минерализовани ивици около временни обекти в горските територии.

Широчината на минерализованите ивици е:

- от 1.5 до 3.0 метра в случаите когато са по средата на бариерни и лесокултурни прегради, около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линии и републикански пътища.

- от 3.0 до 6.0 метра в случаите когато са по периферията на горските територии, граничещи с пасища и земеделски територии.

През десетилетието са поддържани 12045 л.м. минерализовани ивици.

Не се предвижда изграждане на нови минерализовани ивици, а само поддръжката на съществуващите.

Минерализовани ивици, л.м.	Общо	Държавни
съществуващи	12045	6802
в проект		

### 3.4. Санитарни ивици

Това са ивици, почистени от суха маса, паднали дървета и други растителни отпадъци по краищата на горските територии и от двете страни на републиканските пътища и ж.п. линии.

В иглолистни гори се прилагат и окастряне на клоните на височина до 2 метра. В незалесените площи санитарните ивици представляват окосените и почистените площи.

Широчината на санитарните ивици е не по-малко от 10 м.

Не е планирано поддържане и изграждане на санитарни ивици.

### 3.5. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни

Изискванията към пътищата за движение на противопожарни автоцистерни са:

- надлъжен наклон не по-голям от 17 градуса (30%), напречен наклон 6%, обща товароносимост 18 т, натоварване на ос 14 т, ширина на платното минимум 5.5-6 м;

- на всеки 300 – 500 м се предвижда уширение на платното до 6-7 м, което служи за разминаване на автоцистерните, когато това не е възможно при съществуващата ширина на платното. На всеки 3-5 км при липса на подходящи места се планира площадка за обръщане с размер 12 x 12 м;

- не се планират за движение на пп автоцистерни пътища без изход с дължина по-голяма от 500 м;

- гъстотата на пътната мрежа, използвана за движение на противопожарни автоцистерни минимум 0.5 км/100 ха за всеки стопански участък.

При тези нормативи, за територията на стопанството са необходими 104.0 км пътища.

На картите за противопожарни мероприятия са означени пътищата за движение на противопожарната техника. Като такива се предвижда да бъдат всички асфалтови и автомобилни пътища от втора до четвърта категория. Общата им дължина възлиза на 378 км. Разделени са в две категории с оглед по-доброто планиране и организиране на противопожарната защита.

Пътища за движение на тежка ПП техника – това са основно асфалтовите пътища – възлизат на 90000 л.м.

Пътища за движение на ПП техника – това са предимно автомобилните пътища в добро състояние – възлизат на 292620 л.м в т.ч.142910 л.м в горски територии.

Пътища	Общо л.м	Държавни
за противопожарна техника (автомобилни пътища)	142910	128080
за тежка ПП техника (асфалт)	113234	
за ремонт		

### 3.6. Водоизточници за нуждите на опазване и защита на горите от пожари

Изискванията към водоизточниците, използвани за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари са:

обем – минимум 40 куб.м, площадка за разполагане на автоцистерната 12х12 м, вертикално разстояние от водното ниво до пътя, върху който е разположена автоцистерната не повече от 5 м, отстояние от горските масиви, които е предназначен да обслужва до 5 км;

гъстота на водоизточниците минимум 5 бр. по 40 куб. м за всеки стопански участък с площ 2000 – 3000 ха и клас на пожарна опасност на насажденията II-ри и III-ти;

Ако съществуващата гъстота е по-малка от посочената, се планира изграждането на нови водоизточници, които могат да бъдат:

- вирове, които се оформят на подходящи места по реките (в близост до мостове, бродове и тн.);
- резервоари от различен тип, изградени или поставени на удобни места покрай пътищата за движение на противопожарните автоцистерни;
- противопожарни кранове, монтирани във вилни зони, курортни местности, населени места с водопроводна мрежа и разположени в близост до горските територии.

Водоизточниците разположени на територията на ТП „ДГС Етрополе“ отговарят на изискванията на т.6 от Приложение № 39 на Наредбата.

При тези нормативи, за територията на стопанството са необходими 8 водоизточника.

На територията на стопанството има достатъчно налични водоизточници. По населени места могат да се ползват следните водоизточници:

- Гр. Етрополе – от коритото на р. Малки Искър и язовира
- С. Рибарица - от коритото на р. Малки Искър и язовира
- С. Ямна - от коритото на р. Стара река
- С. Лъга - от коритото на р. Малки Искър
- С. Брусен - от коритото на р. Малки Искър и р. Стара река
- С. Лопян - от коритото на р. Малки Искър и р. Стара река

На картите са отбелязани възможните места за пълнене на автоцистерни по реките Малки Искър и Стара река – общо 5 на брой и един водоизточник в проект, на община Етрополе.

Път за подход до водоизточник не е необходимо да бъде изграждан, защото до годните за нуждите на противопожарната служба източници има съществуващи подходи.

На картата площадките за пълнене са отбелязани с правоъгълник в червен цвят. Освен естествените водоизточници (реки, язовири), като такива могат да се използват и всички хидранти в населените места.

### 3.7. Стационарни наблюдателни пунктове – автоматизирани системи или с пожаронаблюдатели

Планират се и се изграждат на места, където могат да се наблюдават поне 1000-1500 ха горски територии от първи клас на пожарна опасност или 2500-3000 ха от втори клас, като се дава приоритет на автоматизирани системи за наблюдение и откриване на горски пожари.

От една кула се предвижда за наблюдение окръжност с радиус до 15 км.

По възможност се използват и съществуващите телевизионни кули, ретранслатори, съоръжения на мобилни оператори, метеорологични станции или други подходящи за целта постройки с друго основно предназначение, като задължително се означават и на картите по противопожарно устройство.

Планът не предвижда изграждането на наблюдателна противопожарна кула (стационарна кула).

На територията на стопанството няма изграден противопожарна кула (стационарна кула).

Съгласно одобрена схема за разполагане на съществуващите и предвидени за изграждане пожаронаблюдателни кули, приета на експертен съвет на ИАГ, в териториалния обхват на ТП „ДГС Етрополе“ е предвидено изграждане на една кула, попадаща в подотдел 134 „е“, в землището на с. Рибарица, община Етрополе.

### 3.8. Табели и билбордове с противопожарно съдържание

Планира се поставяне на табели и билбордове с противопожарно съдържание на подходящи места покрай населени места, вилни зони и курорти местности, места за паркиране, отдих и палене на огън в горските територии или в непосредствена близост до тях, на входовете в по-големи горски масиви независимо от класа на пожарна опасност.

Покрай пътища в зависимост от класа на пожарна опасност табели и билбордове с противопожарно съдържание се разполагат, както следва:

- за първи клас на пожарна опасност на всички кръстопътища и поне по една табела на всеки 3-5 км;

- за втори и трети клас на пожарна опасност на по-важните кръстопътища и поне по една табела на всеки 5 – 7 км;

При тези нормативи са необходими 100 табели.

Предвидено е да се поставят нови 100 бр. табели, за ТП „ДГС Етрополе – 50 броя;

### 3.9. Места за палене на огън и пожароопасни обекти

Устройството им е съгласно изискванията на наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите.

Планът предвижда поддържане на места за палене на огън в горските територии, които са в непосредствена близост до беседки, кътове за отдих и ловни и туристически заслони.

Места за палене на огън, поддържани от горското стопанство не се предвиждат:

### 3.10. Противопожарни депа

Оборудването им е съгласно наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите. Броят и местата им се съобразяват с броят гасачи, които трябва да бъдат обезпечени, но за всеки стапански участък трябва да има минимум едно депо.

Депата се устройват в седалищата на ДГС/ДЛС, УОГС, общински и други структури, горски пунктове, стопански и жилищни сгради, по възможност в близост до пожароопасните насаждения.

Където няма подходящи за целта помещения, се предвижда изграждането на специализирани противопожарни депа.

Съгласно нормативите, в стопанството трябва да има две депа. На територията на стопанството има едно държавно депо.

Планът предвижда поддържането на едно държавно съществуващо противопожарно депо, оборудвано с необходимия инвентар за две депа. Разположено е в административната сграда на ТП „ДГС Етрополе“.

Всяко депо трябва да бъде оборудвано, както следва:

Гръбна пръскачка	4 бр.
Кофа за вода	4 бр.
Лопати	10 бр.
Брадви	3 бр.
Кирки	3 бр.
Тупалки гумени	15 бр.
Съд с 200 л. вода	1 бр.
Моторни триони	2 бр.
Мотики	5 бр.
Съдове за питейна вода	5 бр. x 10 литра
Железни гребла	5 бр.
Моторна помпа	1 бр.
Електрически фенери	5 бр.
Защитни облекла	3 бр./за 10 год. на 1 човек
Радиостанции	4 бр.

\*Забележка:

1. Моторните помпи се оборудват с 200 м шлангове, снабдени със струйници.
2. Личните предпазни средства и защитните облекла са съобразени с броя на участниците в специализирани групи от служители и работници за действия при гасене на пожар в горските територии по чл.14, ал.2, т.5 и по чл.40, т.2. и да се предвидят за закупуване през три години.

### 3.11. Хеликоптерни площадки за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари

Хеликоптерните площадки се планират да отговарят на следните изисквания: диаметър на площадката най-малко 45 м (включително зоната за презимяване и излитане, зоната излитане и краен етап на подхода за кацане, зоната за безопасност и зоната свободна от препятствия), общ наклон на площадката не по-голям от 3%, неравности по повърхността всяка с наклон не по-голям от 5%. Всички обекти, на разстояние до 320 м извън периметъра на площадката трябва да бъде с височина  $H < L/7$ , където L е отстоянието им от края на площадката. Не се допуска наличие на препятствия по площадката (напр. камъни, клони др. подобни). Не се планира изграждането на площадки върху глинести и пясъчливи почви. На картите до площадката се записват и географските координати на нейния център.

Съществува възможност за четири площадки за кацане на авиационна техника в различни райони на стопанството, разположени както следва:

Хеликоптерна площадка	4 броя	до вилна зона „Язовира“; в населеното място до отд. 187 „Я“; до х.Стражата; до отд. 272 „3”
-----------------------	--------	--

### 3.12. Маршрути за патрулиране

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари се планират маршрути за пеша, конни или моторизирани патрули.

В горите от първи и втори клас на пожарна опасност маршрутите се планират с такава дължина, че да осигурят на патрулиращите в рамките на деня, поне 5-7кратно преминаване на патрула покрай избраните за наблюдение пожароопасни обекти или горски територии, а в горите от трети клас на пожарна опасност - 3-5кратно.

Конкретният избор на трасето на маршрута се съобразява с повишения риск от пожари в близост до постоянните обекти в горите или други обекти по тяхната периферия, както и с възможността да се осигури максимална видимост към контролираните горски територии.

По време на пожароопасния сезон за осъществяване на пожаронаблюдение към ТП „ДГС Етрополе” се назначават пожаронаблюдатели, същите извършват наблюдение по утвърден график и маршрут, за по-добри резултати е необходимо създаване на организация сред местните горско-рибарски дружинки да участват по време на пожароопасния сезон за навременно оповестяване на възникнали огнища на пожари.

Осигурява се непрекъснато наблюдение на ДГТ и ОГТ през противопожарния сезон.

### 3.13. Барieri на горските автомобилни пътища

На всички горски автомобилни пътища, които не са за обща употреба и водят в горски масиви от първи клас на пожарна опасност, могат да се планират и поставят барieri, за ограничаване достъпа във вътрешността на горите при висока текуща пожарна опасност.

Не се предвижда изграждането на барieri на горските автомобилни пътища.

### 3.14. Други противопожарни съоръжения

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари могат да се планират и други противопожарни мерки и съоръжения, съобразени със спецификата и нуждите на конкретните горски територии или обект в тях.

Не са предвидени други противопожарни съоръжения.

## 4. Техническа оценка на набелязаните мероприятия и ефективност

Съгласно чл. 142, ал.2 от Наредба №18/07.10.2015 г., планираните дейности за опазване на горските територии от пожари се изпълняват през първите пет години от периода на действие на плана, считано от датата на неговото утвърждаване.

Седалището на РС ПБЗН, отговарящо за района на ТП „ДГС Етрополе” се намира в гр.Етрополе.

Върху карти в М 1:25 000 са нанесени съществуващите противопожарни мероприятия с черен цвят и новопланираните със син цвят, пътищата за движение на противопожарна техника – с червена непрекъсната линия. На същите карти са оцветени и класовете на пожарна опасност.

Картите с противопожарните мероприятия са приложени към горскостопанския план.

*Таблица №7*  
*Ведомост за противопожарните съоръжения на територията на ТП „ДГС Етрополе“*

Вид на мероприятиято	Местоположение	Дължина/ширина метри броя	Строеж или поддръжка и средства за това
1.Лесокултурни прегради за десетилетието - съществуващи (просеки, пътища) - в проект 2.Минерализ. ивици за десетилетието - съществуващи - в проект		170885л.м    6802 л.м	20 000 лв    40 000
2.Лесотехнически мероприятия 2.1.Пътища за движение на ПП автоцистерни (асфалт. шосета и камионни пътища) - съществуващи - за ремонт 2.2.Водоизточници -съществуващи -в проект		     5 бр	     12 000 лв
3.Други мероприятия 3.1.Табели с ПП съдържание 3.2. Противопож. табла 3.2.Места за палене на огън и пожароопасни обекти 3.3.Депа за ПП инвентар -съществуващи -в проект 3.4.Площадки за кацане на авиация -съществ. -в проект 3.5. Пожаронаблюдатели		50 бр.  8  2 бр.  4 бр.	1000 лв   1500 лв  -
Общо за ПП мероприятия	за десетилетието		74500лв.
Стационарни кули - съществуващи - в проект	1 бр.		800 000 лв

Общата стойност на предвидените в настоящия план противопожарни мероприятия и съоръжения е 74500 лв. Тук не са включени средствата за изграждане на противопожарната кула, тъй като тя ще се изгради с външно финансиране.

## ГЛАВА VI

### Определяне на еколого-икономическия ефект от изпълнението на планираните горскостопански мероприятия

Този горскостопански план е перспективен план за стопанисване на горите, държавна собственост на ТП „ДГС Етрополе“ за периода 2025-2034 година. Мероприятията предвидени в този план имат за първостепенна цел да подобрят природозащитната роля и състоянието на гората. Разработването на плана на типологична основа и установяването на площите на отделните месторастения и хабитати, дават възможност, съобразно целевия състав на месторастенията, най-ефективно да се използва потенциалното почвено плодородие. Това ще се постигне чрез предвидените в насажденията и културите възобновителни и отгледни сечи, залесяванията в насажденията и в голите дървопроизводителни площи.

В резултат на изпълнението на планираните мероприятия ще се подобри състоянието и ще се увеличат продуктивността и останалите полезни функции на гората. Продуктивността ще се увеличи чрез своевременно провеждане на отгледните сечи и залесявания.

Сравнителни данни за натуралните показатели характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране са показани в Таблица № 153.

Таблица № 153  
Натурални показатели характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране на ТП „ДГС Етрополе“

Показатели	Единица мярка	За територията на стопанството		За обекта на плана (Държавни гори )
		2015 г	2025 г	2025 г
A. Състояние на горските ресурси				
I. Обща горска площ	ха	25012.1	24453.5	17927.0
1. Залесена площ	ха	23299.9	23373.3	17147.2
2. Незалесена дървопроизводителна	ха	30.2	-	-
3. Недървопроизводителна	ха	1682	1080.2	779.8
3.1. Поляни	ха	693.7	589.8	344.6
3.2 Храсти	ха		-	
3.3. Високопланински пасища	ха	-	18.8	18.8
4. Иглолистни гори	ха	4257.8	4009.7	2995.8
5. Широколистни гори	ха	19042.1	19363.6	14151.4
5.1. високостъблени	ха	15677	16010.0	12119.2
5.2. издънкови за превръщане	ха	2250	2308.8	1302.7
5.3. нискостъблено стопанисване	ха		1044.8	729.5
5.4. Тополови	ха	4.1	-	-
6. Гори до 40 години	ха	3952.8	2884.1	1189.9
7. Дозряващи гори	ха	1727.9	3455.1	2515.4
8. Зрели и престарели гори	ха	8274.5	9799.8	6765.7
II. Запас – общо	куб.м	4453214	5227950	3989660
1. Иглолистни гори	куб.м	1097280	1199350	942235
2. Широколистни гори	куб.м	3355934	4028600	3047425
2.1. семенни в т.ч. тополови	куб.м	3005109	3623895	2804840
2.2. издънкови за превръщане	куб.м	300465	350775	203945
2.3. нискостъблено стопанисване	куб.м	50360	53930	38640
2.4. гори за реконструкция	куб.м	-	-	-
III. Средни показатели за гората				
1. Среден запас	куб.м/ха	191	224	233
2. Среден обемен прираст	куб.м/ха	3.30	3.35	3.51
3. Средна възраст	год.	70	80	81
4. Среден бонитет		III (2.80)	III (2.66)	III (2.58)
5. Средна пълнота		0.72	0.69	0.70
IV. Странични горски ресурси – общо	тон/год.			
1. Диворастващи плодове и гъби	т/г			
2. Сено	т/г			
3. Площ на горите за паша	ха	19174.6	17965.7	12362.0
4. Ловно стопанство	тон			
5. Рибовъдство	тон			
6. Технически и лечебни растения	тон/год			
Б. Здравословно състояние на горите				
I. Площ на горите със слаби увреждания	ха	3168.8	3484.0	2839.7

Показатели	Единица мярка	За територията на стопанството		За обекта на плана (Държавни гори )
		2015 г	2025 г	2025 г
1. Иглолистни	ха	646.3	718.4	635.5
1.1. Биотични	%		8.3	7.7
1.2. Абиотични	%		710.1	627.8
1.3. Антропогенни	%		-	-
2. Широколистни	ха	2522.5	2765.6	2204.2
2.1. Биотични	%		558.8	527.5
2.2. Абиотични	%		2206.8	1669.6
2.3. Антропогенни	%		-	7.1
II. Площ на горите със силни и необратими увреждания	ха	275.8	92.5	26.2
1. Иглолистни	ха	111.6	36.5	4.6
1.1. Биотични	%		-	-
1.2. Абиотични	%		36.5	4.6
1.3. Антропогенни	%		-	-
2. Широколистни	ха	164.2	56.0	21.6
2.1. Биотични	%		-	-
2.2. Абиотични	%		48.5	18.1
2.3. Антропогенни	%		7.5	3.5-
В. Запазване на биологичното разнообразие				
1. Естествени гори	ха	18925.8	19332.0	13996.5
2. Изкуствени гори	ха	4374.1	4041.3	3150.7
3. Площ на горите за възобновяване	ха	2284.0	2810.5	2139.3
3.1. Естествено възобновяване	ха	2182.9	2810.5	2139.3
3.2. Изкуствено възобновяване	ха	101.1	-	-
4. Гори с природозащитен статус	ха	-	1000.0	837.9
4.1. Представителни горски екосистеми	ха	-	-	-
4.2. Застрашени от изчезване екосистеми	ха	-	-	-
4.3. Защитени горски територии	ха	-	1000.0	837.9
5. Видово разнообразие – общо дървесна растителност	бр.	43	43	38
5.1. редки и застрашени от изчезване		-	-	-
5.2. защитени и ендемични видове		-	-	-
6. Смесени насаждения	ха	12354.4	13694.0	9763.5
7. Гори за запазване и използване на генетичните горски ресурси	ха	137.0	250.5	228.7
7.1. Семепроизводствени бази	ха	131.6	246.9	225.1
7.2. Семепроизводствени градини	ха	-	-	-
7.3. Географски култури	ха	5.4-	3.6	3.6
Г. Показатели за защитни функции				
1. Среден защитно-водоохранен клас		2.68	2.68	
2. Среден клас на рекреационна ценност		1.52	1.52	
3. Ерозиран горски месторастения	ха	220	194.7	129.1
3.1. Площна ерозия	ха	220	194.7	129.1
3.2. Струйчеста и браздова ерозия	ха		-	-
3.3. Ровинна и дълбочинна ерозия	ха		-	-
4. Гори за изборно стопанисване	ха		-	-
5. Защитни гори (по пълен списък)	ха	1680.8	898.0	-
6. Гори със специални функции ( по пълен списък)		7851.4	18503.2	17147.2
в т.ч. Рекреационни гори	ха	114.2	13.5	-

В Таблица № 154 са посочени еколого-икономическите показатели, характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране. За ползването от горите показаните сравнителни данни не са коректни, тъй като този горскостопански план касае само горите държавна собственост.

Таблица № 154  
Показатели за поддържане и подобряване  
на социално-икономическите функции на горите

Показатели	Единица мярка	За територията на горското стопанство		За обекта на горскостопанския план
		2015 г	2025 г	2025 г
1. Лесистост	%	75.1	77.5	
2. Население – общо	хил.бр.	11742	11053	
2.1. В трудоспособна възраст	бр			
А) мъже	%			
Б) жени	%			
2.2. Заети в горския сектор	бр.			
А) мъже	%			
Б) жени	%			
2.3 Безработни	%			
3. неусвоени гори	ха			2727.6
3.1. недостъпни	ха			2727.6
3.2. труднодостъпни	ха			
4. Ползване на дървесина – държавна собственост	куб.м	551820		411195
4.1. Ползване от възобновителни сечи и надлесни	куб.м	146050		135425
4.2. Ползване от отгледни сечи	куб.м	315280		240255
4.3. Ползване от санитарни и принудителни сечи	куб.м	83560		-
4.4. Ползване от селекционна сечи	куб.м	6930		5160
4.5. Ползване от сечи за трансформация	куб.м			30355
4.6. Год. ползване от 1 ха зал. площ	куб.м	2.56		2.39
4.7. Год. ползване от възобн. сечи към общия запас	%	0.44		0.34
5. Сортиментна структура на горите с клони				
5.1. Едра строителна дървесина	%	105150		58685
5.2. Средна строителна дървесина	%	118490		89380
5.3. Дребна строителна дървесина	%	43665		7250
5.4. Дърва	%	220230		216980
5.5. Използваема вършина	%	2975		-
5.6 Общо лежаща	%			372295
6. Стойност на дървесните запаси	х.лв			
7. Доходност на горското стопанство				
7.1. Приходи	х.лв/ха			
7.2. Разходи	х.лв/ха			
7.3. Доходи	х.лв/ха			

Изчисления за стойността на дървесните запаси не са направени предвид динамично променящите се цени на дървените материали в рамките на ревизионния период.

## ГЛАВА VII

### Приложение за оценка на съвместимостта на предвидените мероприятия в горскостопанския план, ловностопанския план, плана за дейностите за защита на горските територии от пожари в защитените зони почл.4, ал.1 от ЗБР и в защитените територии, обявени по закона за защитените територии на територията на ТП „ДГС Етрополе“

#### Увод

Територията на ТП ДГС Етрополе“ се намира в област София и обхваща територията на община Етрополе.

В горско-административно и териториално отношение ТП „ДГС Етрополе“ е поделение на Югозападно държавно предприятие гр. Благоевград и попада в обхвата на Регионална дирекция по горите гр. София.

Общата площ на ТП „ДГС Етрополе“ е 24453.5 ха, от която 23373.3 ха залесена дървопроизводителна площ и 1080.2 ха недървопроизводителна площ.

Общата площ на горските територии стопанисвани от ТП „ДГС Етрополе “ е 17927.0 ха, в т.ч. 17147.2 ха залесена дървопроизводителна площ и 779.8 ха недървопроизводителна площ.

#### I. Защитени зони по чл.3, ал.1 от ЗБР

На територията на ТП „ДГС Етрополе“ попадат две зони по чл. 3, ал.1, т.1 от “Закон за биологичното разнообразие” – „Етрополе - Байлово ” (Код в регистъра BG0001043) „Централен Балкан - буфер ” (Код в регистъра BG0001493) по “Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна” и една зона - „Централен Балкан буфер ” (Код в регистъра BG0002128) по Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците).

Таблица №155

Зона	Горски територии (ха)
„BG0001043 – Етрополе - Байлово”	2308.4
„BG0001493 - Централен Балкан - буфер”	5545.1
„BG0002128 - Централен Балкан буфер”	2175.2

Разпределението по собственост на горските територии в зоните по Натура 2000 на територията на ТП „ДГС Етрополе“ е следното:

Таблица № 156

Защитена зона	Държавна собственост	Общинска собственост	Частна собственост	Общо
<b>По директива за местообитанията (ха)</b>				
„BG0001043 - Етрополе - Байлово ”	2300.1	-	8.3	<b>2308.4</b>
„BG0001493 – Централен Балкан - буфер”	4065.2	1033.5	446.4	<b>5545.1</b>
<b>По директива за птиците (ха)</b>				
„BG0002128- Централен Балкан буфер ”	1265.5	648.9	260.8	<b>2175.2</b>

В настоящото приложение са разгледани горскостопанските мероприятия в горските територии – стопанисвани от ТП „ДГС Етрополе“, включени в защитените зони по Натура 2000, а планираните противопожарни и ловностопански мероприятия са за цялата територия на горското стопанство, независимо от собствеността.

Основни принципи при планирането и извеждането на горскостопанските мероприятия в защитените зони:

Планираните мероприятия и стопанисването в горските територии, попадащи в горските типове природни местообитания в границите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие са насочени към поддържане или възстановяване на тяхното благоприятно състояние: чрез използване на лесовъдски системи, които толерират местните растителни видове; забрана за залесяване с чужди видове

и/или произходи, както и залесяване на естествените открити пространства в местообитанията; ограничаване на нискоствъблено и едновъзрастно стопанисване на горите; съхраняването на характерните за местообитанието дървесни видове и произходи при провеждане на лесовъдските дейности; трансформация на горскостопанските дейности от едроплощни към дребноплощни; поддържане на мъртва дървесина до 10 % от запаса на насажденията, с изключение на насаждения от първи и втори клас на пожароопасност; запазване на дървета с хралупи, единични и групи от стари дървета; планиране и прилагане на природосъобразни технологии при провеждане на горскостопанските дейности; запазване целостта на ландшафта при планиране на горски пътища и на съпровождащата горскостопанската дейност инфраструктура; поддържане на зони около постоянните водни течения с ширина не по-малка от 15 метра, в които не е планирано провеждането на сечи или е планирано да се провеждат с интензивност не по-голяма от 5 % от запаса на насажденията.

## **1.1. Защитени горски територии, обявени по Директива 92/43/ЕЕС - за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна**

### **1.1.1. Защитена зона „Етрополе - Байлово“ (Код в регистъра: BG0001043)**

Обявена със Заповед No.РД-275 от 31.03.2021 г. на министъра на МОСВ, бр. 43/2021 на Държавен вестник

Цели на обявяване:

1. Опазване и под държане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в съответните биогеографски региони;

2. Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 3260, 6520, 8110, 9180\*, 91E0\*, 91M0 и 91W0 в Алпийския и Континенталния биогеографски регион;

3. Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 6210 (\* важни местообитания на орхидеи), 6510 и 91H0\* в частта от защитената зона, попадаща в Континенталния биогеографски регион;

4. Подобряване на местообитанията на вида Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) в двата биогеографски региона и на вида Дългоух ношник (*Myotis bechsteinii*) в частта от защитената зона, попадаща в Континенталния биогеографски регион;

5. При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техни популации;

6. Поддържане на свързаността на местообитанията на приоритетните за опазване видове \*Кафява мечка (*Ursus arctos*) и \*Европейски вълк (*Canis lupus*).

Тази защитена зона обхваща горски територии в землищата на гр. Етрополе и с. Бойковец. На територията на ТП „ДГС Етрополе“ зоната заема горскостопански територии с площ от 2308.4 ха, от която 2300.1 ха горска територия, стопанисвана от ТП „ДГС Етрополе“.

В нея попадат следните отдели и подотдели: 13:г-л, 2, 3; 14:а-ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 15:б-л, 1; 16:а-к, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 17:б-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 18:в-з, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 19:е-л, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 20:в-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 21:б, г, е-м, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 22:о; 23:а, н-п; 24:а-г, ю,я; 25:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 26:а-ж, 1, 2, 3; 59:м-ф, 3, 4, 5; 60:в-л, 1, 3; 61:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 62:а-л, 3, 4, 5, 6; 63:ж,з, н-т, 3, 4, 5, 6; 64:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5; 65:а-з, 1, 2, 3, 4, 5; 66:а-н, 1, 2, 3, 4; 67:е, з-н, 2, 3, 4, 5; 68:к,л, 3; 69:з, к, н, п,р, т-я, а1,б1, 2; 70:л, р-т, ф-ч, ю,я, 5, 7, 8, 9; 71:а-м, 1, 2; 72:а-ж, 1, 2; 73:я, а1; 74:к, м-у, 1, 2, 3, 4; 75:а-к, 1, 2, 3; 76:ж,з, м-с, 4, 5, 6; 81:а-м, щ, а1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10; 82:а-д, 1, 2, 4; 87:а; 88:ж; 402:а2-г2, м2;

В тази зона, като горскостопански дейности са предвидени сечи. Планирани са ловностопански мероприятия - поставяне на биотехнически съоръжения. Предвидено е поддържане на съществуващи лесокултурни прегради (автомобилни пътища).

Не са предвидени строителство на сгради и инфраструктурни съоръжения.

При инвентаризацията на горските територии и планирането на дейностите в държавните горски територии са установени следните горски природни местообитания:

**9110 – Luzulo-Fagetum beech forests Букови гори от типа Luzulo-Fagetum**

**9130 – Asperulo-Fagetum beech forests Букови гори от типа Asperulo-Fagetum**

**9170 – Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests Дъбово-габъррови гори от типа Galio-Carpinetum**

**91W0 – Moesian beech forests Мизийски букови гори**

В горскостопанския план, ловностопанския план и плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари са предвидени дейности в природно местообитание 9130, 9170 и 91W0.

### 1.1. Планирани мероприятия:

#### 1.1.1. Сечи

Предвидени са на обща площ 1246.2 ха, от които:

- **Възобновителни** – на обща площ от 128.5 ха, в границите на природни местообитания.

**А) Групово-постепенна** – на обща площ 128.5 ха, в природно местообитание 9130.

- **Отгледни** – на обща площ от 1008.9 ха, от които 908.7 ха в границите на природни местообитания, разпределени както следва:

**А) Прочистка** – на обща площ от 1.5 ха, всичките в природни местообитания:

9130 – Asperulo-Fagetum beech forests Букови гори от типа Asperulo-Fagetum – 1.5 ха

**Б) Прореждане** – на обща площ от 689.4 ха, от които 646.9 ха в границите на следните местообитания:

9130 – Asperulo-Fagetum beech forests Букови гори от типа Asperulo-Fagetum – 623.4 ха.

9170 – Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests Дъбово-габъррови гори от типа Galio-Carpinetum – 21.9 ха.

91W0 – Moesian beech forests Мизийски букови гори – 1.6 ха.

**В) Пробирка** – на обща площ от 318.0 ха, от които 245.8 ха в границите на следните местообитания:

9130 – Asperulo-Fagetum beech forests Букови гори от типа Asperulo-Fagetum – 224.7 ха.

9170 – Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests Дъбово-габъррови гори от типа Galio-Carpinetum – 2.8 ха.

91W0 – Moesian beech forests Мизийски букови гори – 18.3 ха.

- **Селекционна** – на обща площ от 50.0 ха, от които 14.5 ха в границите на следните местообитания:

9130 – Asperulo-Fagetum beech forests Букови гори от типа Asperulo-Fagetum – 14.5 ха.

- **Трансформация - с отгледна сеч пробирка** – на обща площ от 58.8 ха извън природни местообитания.

Таблица № 157

Площ по вид на сечта в определените местообитания в държавните гори

Местообитание	Вид сеч					Местообитание без сеч	Всичко
	групово-постепенна	пробирка	прореждане	прочистка	селекционна		
местообитание 9110						12.8	12.8
местообитание 9130	128.5	224.7	623.4	1.5	14.5	849.0	1841.6
местообитание 9170		2.8	21.9			9.9	34.6
местообитание 91W0		18.3	1.6			20.2	40.1
<b>Общо</b>	<b>128.5</b>	<b>245.8</b>	<b>646.9</b>	<b>1.5</b>	<b>14.5</b>	<b>891.9</b>	<b>1929.1</b>

**Таблица № 158**  
**Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта**

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
				х е к т а р и										
Защитни и специални функции														
А8-ДТ (Букови)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-	4.1	3.2
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	320	-	-	-	-	-	320	4.5
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	360	4.5
А8-НТ (Букови)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	124.4	-	-	-	-	-	124.4	96.8
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	6870	-	-	-	-	-	6870	95.5
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	7710	-	-	-	-	-	7710	95.5
Всичко Защитни и специални функции														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	128.5	-	-	-	-	-	128.5	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	7190	-	-	-	-	-	7190	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	8070	-	-	-	-	-	8070	100.0
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	128.5	-	-	-	-	-	128.5	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	7190	-	-	-	-	-	7190	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	8070	-	-	-	-	-	8070	100.0

**Таблица № 159**  
**Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас**

Насока на стоп.		ВЪЗОВНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е				СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА							
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно-селекц.	Общо	селек-ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани-тарна	прину-дителна	Общо	%	отгл.на подраст	изс.на подл/хр
иглолистни (игл)																			
А5-НТ (Игл изв ареала)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Эф и СпФ	ха	-	-	-	13.7	48.8	-	62.5	-	-	4.2	-	-	-	-	66.7	5.4	-	-
	куб.м	-	-	-	805	3455	-	4260	-	-	160	-	-	-	-	4420	8.3	-	-
А5-СТ (Игл изв ареала)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Эф и СпФ	ха	-	-	-	2.4	4.2	-	6.6	-	-	54.6	-	-	-	-	61.2	4.9	-	-
	куб.м	-	-	-	140	240	-	380	-	-	2215	-	-	-	-	2595	5.0	-	-
Всичко	ха	-	-	-	16.1	53.0	-	69.1	-	-	58.8	-	-	-	-	127.9	10.3	-	-
	куб.м	-	-	-	945	3695	-	4640	-	-	2375	-	-	-	-	7015	13.3	-	-
ширококл. високостъбл. (шв)																			
А8-ДТ (Букови)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Эф и СпФ	ха	4.1	-	1.5	587.8	186.1	-	775.4	14.5	-	-	-	-	-	-	794.0	63.7	-	-
	куб.м	320	-	-	23750	7750	-	31500	790	-	-	-	-	-	-	32610	62.3	-	-
А8-НТ (Букови)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Эф и СпФ	ха	124.4	-	-	42.9	56.9	-	99.8	-	-	-	-	-	-	-	224.2	18.0	-	-
	куб.м	6870	-	-	860	1630	-	2490	-	-	-	-	-	-	-	9360	17.9	-	-
А8-СТ (Букови)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Эф и СпФ	ха	-	-	-	42.6	22.0	-	64.6	-	-	-	-	-	-	-	64.6	5.2	-	-
	куб.м	-	-	-	1340	1110	-	2450	-	-	-	-	-	-	-	2450	4.7	-	-
А10-СТ (тп/ меки Ш)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Эф и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	35.5	-	-	-	-	-	-	35.5	2.8	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	930	-	-	-	-	-	-	930	1.8	-	-
Всичко	ха	128.5	-	1.5	673.3	265.0	-	939.8	50.0	-	-	-	-	-	-	1118.3	89.7	-	-
	куб.м	7190	-	-	25950	10490	-	36440	1720	-	-	-	-	-	-	45350	86.7	-	-
Общо	ха	128.5	-	1.5	689.4	318.0	-	1008.9	50.0	-	58.8	-	-	-	-	1246.2	100.0	-	-
	куб.м	7190	-	-	26895	14185	-	41080	1720	-	2375	-	-	-	-	52365	100.0	-	-

### 1.1.2. Залесяване

В границите на Защитена зона BG0001043 „Етрополе - Байлово“ не се предвижда залесяване в следващото десетилетие.

Таблица № 160

Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на планираните лесовъдски мероприятия

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЛЕД МЕРОПР.	
	залесена площ		залесена площ	
	ха	%	ха	%
Бял бор	82.8	3.7	83.0	3.8
Смърч	103.7	4.7	102.8	4.6
Ела	4.4	0.2	4.4	0.2
Лиственица	4.9	0.2	5.3	0.2
Веймутов бор	3.3	0.2	3.3	0.2
Зелена дуглазка	25.4	1.2	24.8	1.1
Бук	1677.0	75.7	1680.3	75.9
Габър	187.9	8.5	184.1	8.3
Трепетлика	5.3	0.2	5.3	0.2
Явор	3.1	0.1	3.1	0.1
Бреза	109.1	4.9	109.1	4.9
Келяв габър	1.1	0.1	1.1	0.1
Ива	0.9	-	0.9	0.1
Леска	0.2	-	0.2	-
Сребролистна липа	5.8	0.3	7.2	0.3
всичко	2214.9	100.0	2214.9	100.0

### 1.1.3. Противопожарни мероприятия

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

Чрез поддържане на мрежа от лесокултурни прегради - съществуващите просеки, автомобилни пътища в добро състояние и редовното им просветляване, почистване от суха маса, трева и листа, ще се постигне оформянето на участъци (блокове) и ще има възможност за ограничаване и противодействие на възникнали горски пожари. Предвидено е тяхното поддържане и осветление при необходимост на съществуващите с обща дължина 24874 л.м автомобилни пътища. Предвидено е и поддържане на 2 съществуващи места за палене на огън.

### 1.1.4. Ловностопански мероприятия

Съгласно ловностопанския план на ТП „ДГС Етрополе“ на територията на стопанството не е предвидено обособяване нови оградени площи (ОП), респ. бази за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД).

## 2. Защитена зона „Централен Балкан - буфер“ (Код в регистъра: BG0001493)

Обявена със Заповед № РД-272/31.03.2021 г. на министъра на МОСВ, бр. 46/2021 г. на Държавен вестник

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в съответните биогеографски регион;

2. Увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природно местообитание с код 62D0 в Алпийския и Континенталния биогеографски регион;

3. Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 6210 (\* важни местообитания на орхидеи), 62D0, 6430, 6520, 9180\*, 91BA, 91CA, 91E0\*, 91W0 и 9530\* в двата биогеографски региона;

4. Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 4060 и 95A0 в частта от защитената зона, попадаща в Алпийския биогеографски регион, и на природно местообитание с код 6510 в частта от защитената зона, попадаща в Континенталния биогеографски регион;

5. Подобряване на местообитанията на видовете Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) и *Namatocaulis vernicosus* в двата биогеографски региона и местообитанията на вида Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*) в частта от защитената зона, попадаща в Алпийския биогеографски регион;

6. При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техни популации;

7. Поддържане на свързаността на местообитанията на приоритетните за опазване видове \*Кафява мечка (*Ursus arctos*), \*Европейски вълк (*Canis lupus*), както и на вида Дива коза (*Rupicapra rupicapra balcanica*).

Тази защитена зона обхваща горски територии в землищата на гр. Етрополе, с. Брусен. с. Лопян, с. Ямна. На територията на ТП „ДГС Етрополе” зоната заема горскостопански територии с площ от 5545.1 ха, от която 4064.5 ха горска територия, стопанисвана от ТП „ДГС Етрополе”.

В нея попадат следните отдели и подотдели: 89:г,д, 3, 4; 96:б,в, 1, 4; 97:а,б, д, ж, и-к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 98:а,б; 99:а-е, 1, 3; 108:а-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 109:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 110:а-л, 1, 2, 3, 4; 111:а-м, 1, 2, 3; 112:а-о, с,т, 1, 2; 113:а-в, к, 1, 2; 114:а-г, м-о, 1, 2, 3; 115:ц, ш-ю, 3, 6; 116:б, 2, 3, 7, 8; 193:у; 211:1; 212:2; 214:а-я, а1, 1, 2, 3, 4, 5; 215:а-ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 216:ш, а1; 220:д,е; 222:а-е, 1, 2, 3, 4; 223:а-с, 1, 2, 3, 4; 224:а-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 225:а-н, 1; 226:а-е; 227:а-з; 228:а-н, 1, 2, 3, 4, 5; 229:а-ч, ш-ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 230:б,в; 231:л; 232:а-ф, 1, 2, 3; 233:б-ж, 2, 3, 4, 5; 234:а-у, 1, 2, 3, 4; 235:а-м, ц,ч, 1, 2, 3; 236:а-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 237:а-ш, 1, 2, 3; 238:г, е, к, р, т, ф-ц, ш-я, а1-е1; 239:а-с, 1, 2, 3, 4; 240:б-г, 1; 250:к1, о1-с1, ш1, ю1,я1, а2-е2, з2,и2; 254:е, 1; 255:а-и, 1, 2, 3, 4; 256:а-з, 1, 2, 3, 4; 257:а-д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 258:а-ж, 1, 2, 3, 4; 259:а-п, с-ц, 1, 2, 3, 4, 5; 260:а-д, 1; 261:а-ш; 262:а-е; 263:а-г, 1, 2; 264:а-з, 1; 265:б; 267:а-и, м, о, 1, 2, 3; 268:а-з, 1; 269:а-м; 270:а-м, 1; 271:а-р, 1, 2; 272:а-х, 1, 2; 273:а-ф, 1, 2; 274:а-ж; 275:а-и, 1; 276:а-л, 1, 2, 3; 277:а-з, 1, 2; 278:а-х, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 279:а-я, а1,б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 280:д-и, л-п, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 281:а-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27; 282:б-с, у, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 283:з-р, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 284:в-д, 2; 285:л-п, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 286:а-г, м-т, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 287:в-н, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 288:а,б, г-ф, 1, 2, 3, 4, 5; 289:а-р, 1, 2, 3; 290:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 291:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 292:а-о, 1, 2, 3, 4; 293:а-з, 1, 2, 3, 4, 5; 294:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 295:б-и, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 22; 296:а-к, о, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 10; 297:а-в, п, 1, 2, 6; 298:а-з, у, ч,ш, 1, 2, 3, 5, 12, 13; 299:а-в, ф, 1; 310:а-з, к, 1, 2, 3, 4; 311:в-ж, 3, 8; 312:а-т, 1, 2; 313:а,б, г-я, а1-д1, 1, 2; 314:а-п, 1, 2, 3; 315:а-и, 1, 2, 3, 4; 316:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 317:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 318:а-ж, 1, 2; 319:а-и, 1, 2, 3, 4; 320:а-д; 321:а-л, 1, 2; 322:а-о; 323:а-л, 1, 2, 3, 4; 324:а-м, 1, 2; 325:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 326:а-д, 1, 2; 327:а-ж, 1; 328:а-м, 1, 2, 3; 329:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 330:а-з, к-м, 1, 2, 3, 4, 5; 331:а-и, 1, 2, 3, 4; 332:г, е, 1; 333:г-с, 2, 3, 4, 5; 334:з, л-т, ф,х, ю, 2; 346:ж-м, 1, 2; 347:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 348:а-и, 1; 349:а-и, 1, 2;

с обща площ: 5545.1 ха

В тази зона, като горскостопански дейности са предвидени сечи. Планирани са ловностопански мероприятия - поставяне на биотехнически съоръжения, като противопожарни мероприятия – поддържане на лесокултурни прегради и минерализовани ивици.

Не са предвидени строителство на сгради и инфраструктурни съоръжения.

При инвентаризацията на горските територии и планирането на дейностите в държавните горски територии са установени следните горски природни местообитания:

**9110 – Luzulo-Fagetum beech forests Букови гори от типа Luzulo-Fagetum**

**9130 – Asperulo-Fagetum beech forests Букови гори от типа Asperulo-Fagetum**

**9150 – Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion)**

**9170 – Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests Дъбово-габърови гори от типа Galio-Carpinetum**

**91CA – Rhodopide and Balkan Range Scots pine forests Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори**

**91G0 - Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus – Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus**

**91M0 – Pannonian-Balkan turkey oak-sessile oak forests Балкано-Панонски церово-горунови гори**

**91W0 – Moesian beech forests Мизийски букови гори**

В горскостопанския план, ловностопанския план и плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари са предвидени дейности в природно местообитание 9130, 9150, 9170 и 91W0.

## 2.1. Планирани мероприятия:

### 2.1.1. Сечи

Предвидени са на обща площ 2060.2 ха, от които:

- **Възобновителни** – на обща площ от 379.2 ха.

**А) Групово-постепенна** – на обща площ 379.2 ха, от които 379.2 ха в природно местообитание както следва:

9130 – Asperulo-Fagetum beech forests Букови гори от типа Asperulo-Fagetum – 350.8 ха.

9150 – Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion) – 1.3 ха.

91W0 – Moesian beech forests Мизийски букови гори – 27.1 ха.

- **Отгледни** – на обща площ от 1654.7 ха, от които 1295.6 ха в границите на природни местообитания, разпределени както следва:

**А) Прореждане** – на обща площ от 1074.2 ха, от които 1054.5 ха в границите на следните местообитания:

9130 – Asperulo-Fagetum beech forests Букови гори от типа Asperulo-Fagetum – 1033...4 ха.

9170 – Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests Дъбово-габърови гори от типа Galio-Carpinetum – 14.4 ха.

91W0 – Moesian beech forests Мизийски букови гори – 6.7 ха.

**Б) Пробирка** – на обща площ от 580.5 ха, от които 241.1 ха в границите на следните местообитания:

9130 – Asperulo-Fagetum beech forests Букови гори от типа Asperulo-Fagetum – 214.7 ха.

9150 – Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion) – 11.5

9170 – Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests Дъбово-габърови гори от типа Galio-Carpinetum – 6.4 ха.

91W0 – Moesian beech forests Мизийски букови гори – 8.5 ха.

- Насока **Трансформация** – на обща площ от 26.3 ха с планирана сеч пробирка, извън природни местообитания.

Таблица № 161

Площ по вид на сечта в определените местообитания в държавните гори

Местообитание	Вид сеч			Местообитание без сеч	Всичко
	групово-постепенна	пробирка	прореждане		
местообитание 9110				76.0	76.0
местообитание 9130	350.8	214.7	1033.4	1255.6	2854.5
местообитание 9150	1.3	11.5		1.4	14.2
местообитание 9170		6.4	14.4	65.9	86.7
местообитание 91CA				1.5	1.5
местообитание 91G0				5.3	5.3
местообитание 91M0				9.7	9.7
местообитание 91W0	27.1	8.5	6.7	55.5	97.8
<b>Общо</b>	<b>379.2</b>	<b>241.1</b>	<b>1054.5</b>	<b>1470.9</b>	<b>3145.7</b>

*Таблица № 162*  
*Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта*

Стопански клас	посте- пенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д в т.ч. п о ф	на на м.п.	възобновителната сеч постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна	гола	гола на м.площи	Общо	%
	х е к т а р и													
Защитни и специални функции														
A8-ДТ (Букови)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	99.9	-	-	-	-	-	99.9	26.3
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	6670	-	-	-	-	-	6670	25.9
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	7470	-	-	-	-	-	7470	25.8
A8-НТ (Букови)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	272.5	-	-	-	-	-	272.5	71.9
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	18710	-	-	-	-	-	18710	72.6
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	20960	-	-	-	-	-	20960	72.7
A8-СТ (Букови)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	6.8	1.8
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	380	-	-	-	-	-	380	1.5
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	420	-	-	-	-	-	420	1.5
Всичко Защитни и специални функции														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	379.2	-	-	-	-	-	379.2	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	25760	-	-	-	-	-	25760	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	28850	-	-	-	-	-	28850	100.0
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	379.2	-	-	-	-	-	379.2	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	25760	-	-	-	-	-	25760	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	28850	-	-	-	-	-	28850	100.0

Таблица № 163  
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас

Насока на стоп.		ВЪЗОБНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е				СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		сани- тарна	прину- дителна	Общо	%	отгл.на подрост	изс.на подл./хр
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи						
иглолистни (игл)																			
А5-НТ (Игл изв ареала)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	8.2	323.1	-	331.3	-	-	-	-	-	-	-	331.3	16.2	-	-
	куб.м	-	-	-	400	19970	-	20370	-	-	-	-	-	-	-	20370	20.2	-	-
А5-СТ (Игл изв ареала)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	7.5	16.3	-	23.8	-	-	26.3	-	-	-	-	50.1	2.4	-	-
	куб.м	-	-	-	225	810	-	1035	-	-	845	-	-	-	-	1880	1.9	-	-
Всичко		ха	-	-	15.7	339.4	-	355.1	-	-	26.3	-	-	-	-	381.4	18.6	-	-
	куб.м	-	-	-	625	20780	-	21405	-	-	845	-	-	-	-	22250	22.1	-	-
широкол. високоствъл. (шв)																			
А8-ДТ (Букови)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	99.9	-	-	754.6	207.5	-	962.1	-	-	-	-	-	-	-	1062.0	51.5	-	-
	куб.м	6670	-	-	29415	10450	-	39865	-	-	-	-	-	-	-	46535	46.4	-	-
А8-НТ (Букови)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	272.5	-	-	288.9	25.8	-	314.7	-	-	-	-	-	-	-	587.2	28.5	-	-
	куб.м	18710	-	-	10325	1335	-	11660	-	-	-	-	-	-	-	30370	30.3	-	-
А8-СТ (Букови)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	6.8	-	-	15.0	1.7	-	16.7	-	-	-	-	-	-	-	23.5	1.1	-	-
	куб.м	380	-	-	505	70	-	575	-	-	-	-	-	-	-	955	1.0	-	-
Всичко		ха	379.2	-	-	1058.5	235.0	1293.5	-	-	-	-	-	-	-	1672.7	81.1	-	-
	куб.м	25760	-	-	40245	11855	-	52100	-	-	-	-	-	-	-	77860	77.7	-	-
превръщане (пр)																			
А9-СТ (Други твърди Ш)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	6.1	-	6.1	-	-	-	-	-	-	-	6.1	0.3	-	-
	куб.м	-	-	-	-	185	-	185	-	-	-	-	-	-	-	185	0.2	-	-
Всичко		ха	-	-	-	6.1	-	6.1	-	-	-	-	-	-	-	6.1	0.3	-	-
	куб.м	-	-	-	-	185	-	185	-	-	-	-	-	-	-	185	0.2	-	-
Общо		ха	379.2	-	-	1074.2	580.5	1654.7	-	-	26.3	-	-	-	-	2060.2	100.0	-	-
	куб.м	25760	-	-	40870	32820	-	73690	-	-	845	-	-	-	-	100295	100.0	-	-

### 2.1.2. Залесяване

В границите на Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ не се предвижда залесяване в следващото десетилетие.

Таблица № 164

Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на планираните лесовъдски мероприятия

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		След меропр.	
	залесена площ		залесена площ	
	ха	%	ха	%
Бял бор	355.8	9.5	353.9	9.4
Смърч	206.6	5.5	208.4	5.5
Черен бор	3.5	0.1	3.5	0.1
Ела	10.2	0.3	10.2	0.3
Бяла мура	0.6	-	0.6	-
Лиственица	1.4	-	1.4	-
Веймутов бор	0.4	-	0.4	-
Зелена дуглазка	36.0	1.0	34.7	0.9
Гигантска ела	0.2	-	0.2	-
Бук	2950.4	78.4	2953.3	78.5
Червен дъб	0.5	-	0.5	-
Зимен дъб	15.9	0.4	15.9	0.4
Цер	2.5	0.1	2.5	0.1
Габър	107.7	2.9	107.6	2.9
Трепетлика	5.6	0.2	4.2	0.1
Явор	22.2	0.6	22.2	0.6
Бреза	16.7	0.4	16.7	0.4
Акация	0.6	-	0.6	-
Келяв габър	20.5	0.5	20.5	0.5
Планински бряст	0.1	-	0.1	-
Ива	5.3	0.1	5.3	0.2
Леска	0.3	-	0.3	-
Сребролистна липа	1.4	-	1.4	0.1
всичко	3764.4	100.0	3764.4	100.0

### 2.1.3. Противопожарни мероприятия

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

В обхвата на тази зона съществуват 6754 л.м бариерни прегради. Чрез поддържане на мрежа от лесокултурни прегради - съществуващите просеки, автомобилни пътища в добро състояние и редовното им просветляване, почистване от суха маса, трева и листа, ще се постигне оформянето на участъци (блокове) и ще има възможност за ограничаване и противодействие на възникнали горски пожари. Предвидено е тяхното поддържане и осветление при необходимост на съществуващите просеки и автомобилни пътища с обща дължина 73028 л.м. Предвидено е поддържането на 1427 л.м съществуващи минерализовани ивици, както и 1 съществуващо място за палене на огън.

### 2.1.4. Ловностопански мероприятия

Съгласно ловностопанския план на ТП „ДГС Етрополе“ на територията на стопанството не е предвидено обособяване нови оградени площи (ОП), респ. бази за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД).

Предвидено е допълнително поставяне на биотехнически съоръжения както следва: сеновал-хранилка 2 бр., хранилка-ясла 2 бр., хранилка за дива свиня 4 бр., капан за едър дивеч 1 бр.

**1.2. Защитени горски територии, обявени по Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците)**

## **1. Защитена зона „Централен Балкан буфер“ (Код в регистъра: BG0002128)**

Обявена със Заповед №РД-321/ 04.04.2013 г., бр. 46/2013 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

2. Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Отдели и подотдели: 214:а-я, а1, 1, 2, 3, 4, 5; 215:а-ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 222:в-е, 1, 2, 3; 223:а-с, 1, 2, 3, 4; 224:а-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 225:а-н, 1; 227:а-ж; 228:а-н, 1, 2, 3, 4, 5; 229:а-ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 232:а-ф, 2, 3; 233:б-ж, 2, 3, 4, 5; 234:а-у, 1, 2, 3; 236:а-п, с, т, ф-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 237:а-ш, 2, 3; 238:ш-я, а1-г1, е1; 239:а-с, 1, 2, 3, 4; 255:а-и, 1, 2, 3, 4; 256:а-з, 1, 2, 3, 4; 257:а-д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 258:а-ж, 1, 2, 3, 4; 259:а-п, с-ц, 1, 2, 3, 4, 5; 260:а-д, 1; 261:а-ш; 262:а-е; 263:а-г, 1, 2; 264:а-з, 1; 272:а-х, 1, 2; 273:а-ф, 1, 2; 274:а-ж; 275:а-и, 1; 276:а, б, 2; 313:м, у-я, б1, г1, д1, 2; 314:а-п, 1, 2, 3; 315:а-и, 1, 2, 3, 4; 316:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 317:б-з, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 318:в-ж, 1, 2; 319:б-и, 2, 3, 4;

с обща площ: 2175.2 ха

Горските територии, стопанисвани от ТП „ДГС Етрополе“ са 1265.5 ха.

В тази зона, като горскостопански дейности са планирани сечи. Планирани са ловностопански мероприятия – поставяне на биотехнически съоръжения.

Не са планирани строителство на нови или реконструкция на съществуващи пътища, строителство на нови или ремонт на съществуващи сгради и инфраструктурни съоръжения.

### **1.1. Планирани дейности:**

#### **1.1.1. Сечи**

В защитена зона BG0002128 „Централен Балкан буфер“ предвидените сечи са на обща площ от 13.4 ха, разпределени както следва:

#### **Възобновителни**

**Групово-постепенна** – на площ от 193.0 ха в следните стопански групи:

- А8-ДТ - на площ от 17.8 ха.
- А8-НТ - на площ от 164.8 ха.
- А8-СТ - на площ от 3.6 ха.
- А5-НТ - на площ от 6.8 ха.

#### **Отгледни**

**Прореждане** на площ от 159.0 ха в следните стопански групи:

- А8-ДТ - на площ от 86.3 ха.
- А8-НТ - на площ от 58.3 ха.
- А8-СТ - на площ от 14.4 ха.

**Пробирка** на площ от 137.7 ха в следните стопански групи:

- А5-НТ - на площ от 77.4 ха.
- А5-СТ - на площ от 12.0 ха.
- А8-ДТ - на площ от 18.3 ха.
- А8-НТ - на площ от 22.2 ха.
- А8-СТ - на площ от 1.7 ха.
- А9-СТ - на площ от 6.1 ха.

**Трансформация със сеч пробирка** - на площ от 25.4 ха в следните стопански групи:

- А5-СТ - на площ от 25.4 ха.

*Таблица № 165*  
*Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта*

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
Защитни и специални функции														
A5-НТ (Игл изв ареала)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	6.8	3.5
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	320	-	-	-	-	-	320	2.4
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	360	2.4
A8-ДТ (Букови)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	17.8	-	-	-	-	-	17.8	9.2
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	1530	-	-	-	-	-	1530	11.7
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	1720	-	-	-	-	-	1720	11.6
A8-НТ (Букови)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	164.8	-	-	-	-	-	164.8	85.4
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	11150	-	-	-	-	-	11150	84.5
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	12480	-	-	-	-	-	12480	84.6
A8-СТ (Букови)														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	3.6	1.9
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	190	-	-	-	-	-	190	1.4
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	-	210	1.4
Всичко Защитни и специални функции														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	193.0	-	-	-	-	-	193.0	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	13190	-	-	-	-	-	13190	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	14770	-	-	-	-	-	14770	100.0
Общо Стф, Зф и Спф														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	193.0	-	-	-	-	-	193.0	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	13190	-	-	-	-	-	13190	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	14770	-	-	-	-	-	14770	100.0

Таблица № 166  
Размер на ползването по стопански клас, вид на сечта и площ

Насока на стоп.		ВЪЗОВНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		сани- тарна	прину- дителна	Общо	%	отгл.на подрост	изс.на подл./хр
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи							
иглолистни (игл)																				
A5-НТ (Игл изв ареала)																				
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	6.8	-	-	-	77.4	-	77.4	-	-	-	-	-	-	-	-	84.2	16.3	-	-
	куб.м	320	-	-	-	3790	-	3790	-	-	-	-	-	-	-	-	4110	15.8	-	-
A5-СТ (Игл изв ареала)																				
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	12.0	-	12.0	-	-	25.4	-	-	-	-	-	37.4	7.3	-	-
	куб.м	-	-	-	-	570	-	570	-	-	810	-	-	-	-	-	1380	5.3	-	-
Всичко	ха	6.8	-	-	-	89.4	-	89.4	-	-	25.4	-	-	-	-	-	121.6	23.6	-	-
	куб.м	320	-	-	-	4360	-	4360	-	-	810	-	-	-	-	-	5490	21.1	-	-
широкол. високостъбл. (шв)																				
A8-ДТ (Букови)																				
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	17.8	-	-	86.3	18.3	-	104.6	-	-	-	-	-	-	-	-	122.4	23.8	-	-
	куб.м	1530	-	-	2615	900	-	3515	-	-	-	-	-	-	-	-	5045	19.6	-	-
A8-НТ (Букови)																				
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	164.8	-	-	58.3	22.2	-	80.5	-	-	-	-	-	-	-	-	245.3	47.6	-	-
	куб.м	11150	-	-	2120	1180	-	3300	-	-	-	-	-	-	-	-	14450	55.7	-	-
A8-СТ (Букови)																				
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	3.6	-	-	14.4	1.7	-	16.1	-	-	-	-	-	-	-	-	19.7	3.8	-	-
	куб.м	190	-	-	505	70	-	575	-	-	-	-	-	-	-	-	765	2.9	-	-
Всичко	ха	186.2	-	-	159.0	42.2	-	201.2	-	-	-	-	-	-	-	-	387.4	75.2	-	-
	куб.м	12870	-	-	5240	2150	-	7390	-	-	-	-	-	-	-	-	20260	78.2	-	-
превръщане (пр)																				
A9-СТ (Други твърди Ш)																				
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	6.1	-	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	6.1	1.2	-	-
	куб.м	-	-	-	-	185	-	185	-	-	-	-	-	-	-	-	185	0.7	-	-
Всичко	ха	-	-	-	-	6.1	-	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	6.1	1.2	-	-
	куб.м	-	-	-	-	185	-	185	-	-	-	-	-	-	-	-	185	0.7	-	-
Общо	ха	193.0	-	-	159.0	137.7	-	296.7	-	-	25.4	-	-	-	-	-	515.1	100.0	-	-
	куб.м	13190	-	-	5240	6695	-	11935	-	-	810	-	-	-	-	-	25935	100.0	-	-

### 1.1.2. Залесяване

В границите на Защитена зона BG0002128 „Централен Балкан буфер“ не се предвижда залесяване през следващото десетилетие.

Таблица № 167

Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на планираните лесовъдски мероприятия

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		С Ъ С Т А В	
	СЛЕД МЕРОПР.			
	залесена	площ	залесена	площ
	ха	%	ха	%
Бял бор	149.4	12.7	148.1	12.6
Смърч	24.2	2.1	25.5	2.2
Ела	2.6	0.2	2.6	0.2
Лиственица	0.6	0.1	0.6	0.1
Зелена дуглазка	6.1	0.5	6.1	0.5
Бук	870.6	73.9	870.6	73.9
Червен дъб	0.5	-	0.5	-
Зимен дъб	14.3	1.2	14.3	1.2
Цер	2.5	0.2	2.5	0.2
Габър	85.3	7.2	85.2	7.2
Трепетлика	1.0	0.1	1.0	0.1
Явор	7.4	0.6	7.4	0.6
Бреза	7.0	0.6	7.0	0.6
Келяв габър	5.6	0.5	5.6	0.5
Ива	0.3	-	0.3	-
Сребролистна липа	1.4	0.1	1.4	0.1
всичко	1178.8	100.0	1178.7	100.0

### 1.1.3. Ловностопански мероприятия

Съгласно ловностопанския план на ТП „ДГС Етрополе“ на територията на стопанството не е предвидено обособяване нови оградени площи (ОП), респ. бази за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД).

Предвидено е допълнително поставяне на биотехнически съоръжения както следва: хранилка-ясла 2 бр., хранилка за дива свиня 1 бр., хранилка за заек 5 бр., хранилка за кокошеви 3 бр.

## **II. Защитени територии, обявени по реда на ЗЗТ**

### **1. Защитени местности**

#### **1.1. Защитена местност „Бачище“**

Обявена със заповед №753/13.08.1981 г. на МГОПС, ДВ бр. 74/1981 г – отдели и подотдели: 140:ж,з, 3, 4, 6; 141:а-в, 1, 2, 3; 143:к-о, р, 6- с обща площ: 225.5 ха

Режим на дейности:

1. Забраняват се всякакви дейности като нараняване на стъблата, чупене на клони и други, които биха довели до повреждане на дърветата
2. Забранява се влизането, преминаването и паркирането на моторни превозни средства
3. Забранява се късането или изкореняването на растенията
4. Забранява се пашата на кози
5. Забранява се безпокоенето на дивите животни, вземането на техните малки или яйцата им, както и разрушаването на гнездата и леговищата им
6. Забранява се разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се повреждат или изменят както естествения облик на местността, така и на водния и режим
7. Забранява се извеждането на сечи , освен отгледни и санитарни
8. Забранява се всякакво строителство, освен в случаите, когато такова е предвидено в устройствения проект на защитената местност
9. Разрешава се паша, като броя и вида на домашните животни се определят по годишни планове

Не са планирани сечи:

Не са планирани залесявания.

Не са планирани противопожарни мероприятия и ловностопански дейности.

#### **1.2. Защитена местност "Беликата"**

Обявена със заповед №754/13.08.1981 г. на МОСВ, ДВ бр. 75/1981 г  
Отдели и подотдели: 22:ж, л, р; 23:а, м,н; 24:а-г, 6, с обща площ: 129.9 ха

Режим на дейности:

1. Забраняват се всякакви дейности като нараняване на стъблата, чупене на клони и други, които биха довели до повреждане на дърветата
2. Забранява се влизането, преминаването и паркирането на моторни превозни средства
3. Забранява се късането или изкореняването на растенията
4. Забранява се пашата на кози
5. Забранява се безпокоенето на дивите животни, вземането на техните малки или яйцата им, както и разрушаването на гнездата и леговищата им
6. Забранява се разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се повреждат или изменят както естествения облик на местността, така и на водния и режим
7. Забранява се извеждането на сечи , освен отгледни и санитарни
8. Забранява се всякакво строителство, освен в случаите, когато такова е предвидено в устройствения проект на защитената местност
9. Разрешава се паша, като броя и вида на домашните животни се определят по годишни планове

##### **1.2.1. Сечи**

- **Селекционна сеч** – планирана е на обща площ 35.5 ха.

**Таблица № 168**  
**Размер на ползването по стопански клас, вид на сечта и площ**

Насока на стоп.	ВЪЗОБНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА						
Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно-селекц.	Общо	селекционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани-тарна	прину-дителна	Общо	%	отгл.на подраст	изс.на подл/хр
широкол. високостъбл. (шв)																		
A10-СТ (тп/ меки Ш)																		
СтФ ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ ха	-	-	-	-	-	-	-	35.5	-	-	-	-	-	-	35.5	100.0	-	-
куб.м	-	-	-	-	-	-	-	930	-	-	-	-	-	-	930	100.0	-	-
Всичко ха	-	-	-	-	-	-	-	35.5	-	-	-	-	-	-	35.5	100.0	-	-
куб.м	-	-	-	-	-	-	-	930	-	-	-	-	-	-	930	100.0	-	-
Общо ха	-	-	-	-	-	-	-	35.5	-	-	-	-	-	-	35.5	100.0	-	-
куб.м	-	-	-	-	-	-	-	930	-	-	-	-	-	-	930	100.0	-	-

Не са планирани залесявания.

Не са планирани противопожарни мероприятия и ловностопански дейности.

### **1.3. Защитена местност „Бенковската пещера”**

Обявена като историческо място със заповед №3718/28.08.1975 г. на МГОПС, прекатегоризирана в защитена местност със заповед №РД – 1054/18.08.2003 г. на МОСВ, ДВ бр. 86/2003 г. – подотдел: 263:1 – с площ 3.8 ха.

Режим на дейности:

1. Забранява се извеждането на сечи, освен санитарни и ландшафтни с оглед подобряване санитарното и ландшафтното състояние на обекта. Стопанисването да се извършва съгласно устройствения проект с максимално запазване на природната обстановка;

2. Забранява се пашата на добитък през всяко време;

3. Забранява се откриване на кариери, къртенето на камъни, ваденето на пясък и на други инертни материали, изхвърлянето на стурия и на промишлени отпадъци, както и всякакви действия, чрез които се нарушава или загрозява природната обстановка в тях;

Не са планирани сечи:

Не са планирани залесявания.

Не са планирани противопожарни мероприятия и ловностопански дейности.

### **1.4. Защитена местност „Манастир Света Троица”**

Обявена като историческо място със заповед №913/08.04.1972 г. на МГОПС, прекатегоризирана в защитена местност със заповед №РД – 1062/18.08.2003 г. на МОСВ; ДВ БР. 86/2003 г. – подотдели: 139:а-з, к, л, н, 2, 4; – с обща площ 61.7 ха.

Режим на дейности:

1. Забранява се извеждането на сечи, освен на санитарни и ландшафтни, с оглед за подобряване санитарното и ландшафтно състояние на обектите.

2. Забранява се пашата на домашния добитък през всяко време.

3. Забранява се откриване на кариери, къртене на камъни, вадене на пясък, изхвърляне на стурия и други промишлени отпадъци, както и всякакви други действия, чрез които се нарушава или загрозява природната обстановка в тях.

Не са планирани сечи:

Не са планирани залесявания.

Не са планирани противопожарни мероприятия и ловностопански дейности.

## **2. Природни забележителности**

### **2.1. Природна забележителност „Вековна букова гора в м. Рудината”**

Обявена е със заповед №448/25.04.1984 г. на КОПС, ДВ бр. 40/1984 г. – подотдели 11:з-п, 5, 6, 7; – с обща площ 32.1 ха.

Режим на дейности:

1. Забранява се извеждането на сечи, освен санитарни и отгледни

2. Забранява се пашата на домашен добитък

3. Забранява се извършването на минно-геоложки и други дейности, с които се нарушава естествения облик на района

4. Забранява се събирането на билки и бране на цветя 5. Забранява се ловуването

#### **2.1.1. Сечи**

- **Отгледни:**

**Прореждане** – планирана е на обща площ 3.1 ха.

**Таблица № 169**  
**Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас**

Насока на стоп.	ВЪЗОВНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		сани- тарна	прину- дителна	Общо	%	отгл.на подрост	изс.на подл./хр
Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи							
широкол. високостъбл. (шв)																			
А8-НТ (Букови)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	3.1	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	3.1	100.0	-	-
	куб.м	-	-	-	25	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	25	100.0	-	-
Всичко	ха	-	-	-	3.1	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	3.1	100.0	-	-
	куб.м	-	-	-	25	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	25	100.0	-	-
Общо	ха	-	-	-	3.1	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	3.1	100.0	-	-
	куб.м	-	-	-	25	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	25	100.0	-	-

Не са планирани залесявания.

Не са планирани противопожарни мероприятия и ловностопански дейности.

## **2.2. Природна забележителност „Водопад Варовитец ”**

Обявена е със заповед №3796/11.10.1966 г. на МГТП, ДВ бр. 12/1966 г. – подотдели: 139:5 – с площ 0,2 ха.

Режим на дейности:

1. Забранява се разкриването на кариери, къртене на камъни, копаене на пръст и пясък
2. Забранява се риболова, ловуването, както и гърменето с всякакви оръжия и експлозивни
3. Забранява се прокарването на пътища, строеж на сгради, изменението или замърсяването на водните течения
4. Забранява се косенето на тревата, късането на цветята и събирането на билки и горски плодове
5. Забранява се палене на огън, замърсяването на района с отпадъци от храна, както и всякакви действия, които замърсяват или рушат красивия пейзаж около водопада
6. Разрешава се да се провеждат залесителни мероприятия за подобряване на ландшафта около тях
7. Разрешава се в горите да се провеждат санитарна, изборна или групово-изборна сечи, с оглед подобряване украсните и защитни функции на гората
8. Разрешава се прокарването на пътища и алеи и строителството на сгради, необходими за правилното ползване и стопанисване на защитените природни обекти

Не са планирани сечи:

Не са планирани залесявания.

Не са планирани противопожарни мероприятия и ловностопански дейности.

## **2.3. Природна забележителност „Грохотака”**

Обявена е със заповед №750/13.08.1981 г. на КОПС, ДВ бр. 73/1981 г. – подотдели 17:з-л, 5, 6, 7, 8; 18:ж,з, 9, 10; 20:з-к, 2, 3, 4, 5, 6; 21:и-к, 8, 9, 10 – с обща площ 117.9 ха.

Режим на дейности:

1. Забраняват се всякакви действия, като нараняване на стъблата, кастрене, чупене на клоните и други, които биха довели до повреждане на дърветата
2. Забранява се влизането, преминаването и паркирането на моторни превозни средства
3. Забранява се късането или изкореняването на растенията
4. Забранява се пашата на домашни животни
5. Забранява се безпокоенето на диви животни и вземането на техните малки или яйцата им, както и разрушаване на гнездата и леговищата
6. Забранява се разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се поврежда или изменя както естествения облик на местността, така и на водния и режим
7. Забранява се извеждането на сечи, освен отгледни и санитарни
8. Забранява се всякакво строителство, освен в случаите, когато такова е предвидено в устройствения проект на природната забележителност

### **2.3.1. Сечи**

- **Отгледни:**

**Прореждане** – планирана е на обща площ 7.1 ха.

**Пробирка** – планирана е на обща площ 2.5 ха.

**Таблица № 170**  
**Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас**

Насока на стоп.		ВЪЗОБНОВЯВАНЕ	О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА						
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб линейно-селекц.	Общо	селек-ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани-тарна	прину-дителна	Общо	%	отгл.на подраст	изс.на подл./хр
иглолистни (игл)																		
A5-НТ (Игл изв ареала)																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	2.5	2.5	-	-	-	-	-	-	-	2.5	26.0	-	-
	куб.м	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	100	20.4	-	-
Всичко	ха	-	-	-	-	2.5	2.5	-	-	-	-	-	-	-	2.5	26.1	-	-
	куб.м	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	100	20.4	-	-
широкол. високостъбл. (шв)																		
A8-ДТ (Букови)																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	2.0	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	2.0	20.8	-	-
	куб.м	-	-	-	90	-	90	-	-	-	-	-	-	-	90	18.4	-	-
A8-НТ (Букови)																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	5.1	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	5.1	53.1	-	-
	куб.м	-	-	-	300	-	300	-	-	-	-	-	-	-	300	61.2	-	-
Всичко	ха	-	-	-	7.1	-	7.1	-	-	-	-	-	-	-	7.1	73.9	-	-
	куб.м	-	-	-	390	-	390	-	-	-	-	-	-	-	390	79.6	-	-
Общо	ха	-	-	-	7.1	2.5	9.6	-	-	-	-	-	-	-	9.6	100.0	-	-
	куб.м	-	-	-	390	100	490	-	-	-	-	-	-	-	490	100.0	-	-

Не са планирани залесявания.

Не са планирани противопожарни мероприятия и ловностопански дейности.

#### **2.4. Природна забележителност „Кози дол”**

Обявена е със заповед №751/13.08.1981 г. на КОПС, ДВ бр. 73/1981 г. – подотдели 110:а-л, 1, 2, 3, 4; 111:а-м, 1, 2, 3; 112:б, д-ж, и, л-п, 2, 3 – с обща площ 190.9 ха.

Режим на дейности:

1. Забраняват се всякакви действия, като нараняване на стъблата, кастрене, чупене на клоните и други, които биха довели до повреждане на дърветата
2. Забранява се влизането, преминаването и паркирането на моторни превозни средства
3. Забранява се късането или изкореняването на растенията
4. Забранява се пашата на домашни животни
5. Забранява се безпокоенето на диви животни и вземането на техните малки или яйцата им, както и разрушаване на гнездата и леговищата
6. Забранява се разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се поврежда или изменя както естествения облик на местността, така и на водния и режим
7. Забранява се извеждането на сечи, освен отгледни и санитарни
8. Забранява се всякакво строителство, освен в случаите, когато такова е предвидено в устройствения проект на природната забележителност

##### **2.4.1. Сечи**

- **Отгледни:**

**Прореждане** – планирана е на обща площ 2.3 ха.

**Таблица № 171**  
**Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас**

Насока на стоп.		ВЪЗОБНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА						
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно-селекц.	Общо	селек-ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани-тарна	прину-дителна	Общо	%	отгл.на подраст	изс.на подл/хр
широкол. високостъбл. (шв)																			
А8-ДТ (Букови)																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ЗФ и СпФ	-	-	-	2.3	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	2.3	100.0	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	ха	-	-	-	2.3	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	2.3	100.0	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо	ха	-	-	-	2.3	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	2.3	100.0	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Не са планирани залесявания.

Не са планирани противопожарни мероприятия и ловностопански дейности.

#### **2.5. Природна забележителност „Орлов камък - Червената стена”**

Обявена е със заповед № 3702/29.12.1972 г. на КОПС; актуализиране на площта със заповед № РД – 756/13.08.1981 г. на КОПС – подотдели 234:г, 1; 236:2; 237:а; 238:г, щ-я, 2; 242:к, 1 – с обща площ 41.1 ха.

Режим на дейности:

1. Забранява се да се сечат, кастрят и повреждат дърветата, както и да се късат или изкореняват всякакви растения

2. Забранява се пашата на какъвто и да е добитък и през всяко време

3. Забранява се да се преследването на дивите животни, птиците и техните малки и развалянето на гнездата и леговищата им

4. Забранява се да се разкриват кариери за камъни, пясък и пръст, с което се провежда и изменя естествения облик на местността и включително водните течения

5. Забранява се чупенето, драскането и повреждането по какъвто и да е начин, сталактити, сталагмити и други скални образувания в пещерите

6. Забранява се извеждането на интензивни и голи главни сечи

7. Разрешава се воденето на санитарна сеч и изваждане престарелите дървета с влошени декоративни качества

Не са планирани сечи.

Не са планирани залесявания.

Не са планирани противопожарни мероприятия и ловностопански дейности.

#### **2.6. Природна забележителност „Черти град”**

Обявена е със заповед № 755/13.08.1981 г. на КОПС, ДВ бр. 75/1981 г. – подотдели 229:р, щ, 4, 5; 255:а-и, 1, 2, 3, 4; 256:б-з, 1, 2, 3, 4; 257:б-д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 258:г-ж, 1, 2, 3, 4; 260:д, 1; 261:ш – с обща площ 196.9 ха.

Режим на дейности:

1. Забраняват се всякакви действия, като нараняване на стъблата, кастрене, чупене на клоните и други, които биха довели до повреждане на дърветата

2. Забранява се влизането, преминаването и паркирането на моторни превозни средства

3. Забранява се късането или изкореняването на растенията

4. Забранява се пашата на домашни животни

5. Забранява се безпокоенето на диви животни и вземането на техните малки или яйцата им, както и разрушаване на гнездата и леговищата

6. Забранява се разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се поврежда или изменя както естествения облик на местността, така и на водния и режим

7. Забранява се извеждането на сечи, освен отгледни и санитарни

8. Забранява се всякакво строителство, освен в случаите, когато такова е предвидено в устройствения проект на природната забележителност

##### **2.4.1. Сечи**

- Отгледни:

**Прореждане** – планирана е на обща площ 2.3 ха.

**Пробирка** – планирана е на обща площ 2.6 ха.

Не са планирани залесявания.

Не са планирани противопожарни мероприятия и ловностопански дейности.

**Таблица № 172**  
**Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас**

Насока на стоп.		ВЪЗОВНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е				СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		сани- тарна	прину- дителна	Общо	%	отгл. на подрост	изс. на подл./хр		
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи								
иглолистни (игл)																					
А5-СТ (Игл изв ареала)	СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ЭФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	35.5	-	-	
		куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	41.7	-	-
Всичко	ха	-	-	-	-	2.7	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	35.5	-	-	
	куб.м	-	-	-	-	200	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	200	41.6	-	-	
широкол. високостъбл. (шв)																					
А8-НТ (Букови)	СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ЭФ и СпФ	ха	-	-	-	-	2.6	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	34.2	-	-
		куб.м	-	-	-	-	150	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	150	31.3	-	-
А8-СТ (Букови)	СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ЭФ и СпФ	ха	-	-	-	2.3	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	30.3	-	-
		куб.м	-	-	-	130	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	27.1	-	-
Всичко	ха	-	-	-	2.3	2.6	-	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	64.5	-	-	
	куб.м	-	-	-	130	150	-	280	-	-	-	-	-	-	-	-	280	58.4	-	-	
Общо	ха	-	-	-	2.3	5.3	-	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	100.0	-	-	
	куб.м	-	-	-	130	350	-	480	-	-	-	-	-	-	-	-	480	100.0	-	-	

### III. Гори във фаза на старост (Old growth forests)

На територията на ТП „ДГС Етрополе“ гори държавна собственост, притежаващи потенциал за превръщането им в гори във фаза на старост са съгласно заповеди на министъра на земеделието и храните №РД49-421/02.11.2016 г., с изменение №РД49-493/13.12.2016 г. и доклада за горите с висока консервационна стойност с обща площ от 890.7 ха (държавна собственост).

В таблица № 173 са посочени ГФС в защитените зони и съответно площта, която заемат в рамките на всяко местообитание изразено в хектари и процент от площта на местообитанието.

Таблица № 173  
Гори във фаза на старост, разпределени по защитени зони и местообитания

Защитена зона	Местообитание	Площ местообитание (ха)	подотдели ГФС	площ (ха)	% от площта
„BG0001043 Етрополе - Байлово“	9110 – Luzulo-Fagetum beech forests Букови гори от типа Luzulo-Fagetum	12.8	-	-	-
	9130 – Asperulo-Fagetum beech forests Букови гори от типа Asperulo-Fagetum	1803.6	13-з; 14-с; 17-з,к; 18-е,ж; 19-л; 20-д, з, и,к; 21-з,к,л,м; 24-а; 25-а; 26-а; 59-о ; 60-л; 61-д,о; 62-л; 63-о,с; 82- а,б,в.	258.4	14.3
	9170 – Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests Дъбово-габъррови гори от типа Galio-Carpinetum	34.6	402-м2	3.7	10.7
	91W0 – Moesian beech forests Мизийски букови гори	40.1	70-т,р	4.0	10.0
„BG0001493 – Централен Балкан - буфер“	9110 – Luzulo-Fagetum beech forests Букови гори от типа Luzulo-Fagetum	76.8	13-а; 232-а,с; 236-х; 255-б,ж,и; 261-т; 289-в.	26.5	34.5
	9130 – Asperulo-Fagetum beech forests Букови гори от типа Asperulo-Fagetum	2855.2	99-б,д; 108-е; 109-а,г,з,к; 110 – а,б,в, г,д,е,ж,з,и,к,л; 111-а,б,г,е,к,л,м; 112-а,б,д,ж,л; 114 – а, м; 234-г; 238-ф,ю; 240-б,в,г; 255-а,д; 256-б,г,ж,з; 257-г, д; 258-е,ж; 261-ш; 272-с; 273-к; 277-в; 289-л; 319-е,ж,з,и; 320-г,д; 326-г, д; 328-а,л; 329-л; 330-г; 332-е.	518.1	18.1
	9150 – Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion)	14.2	-	-	-
	9170 – Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests Дъбово-габъррови гори от типа Galio-Carpinetum	86.7	224-р; 261-у	3.7	4.3
	91CA – Rhodopide and Balkan Range Scots pine forests Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори	1.5	229-р	1.1	73.3
	91G0 Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus – 41.2B, 41.266, 41.267 Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus	5.3	114-о	2.4	45.3
	91M0 – Pannonian-Balkan turkey oak-sessile oak forests Балкано-Панонски церово-горунови гори	9.7	223-н,с; 237-и; 256-в	8.5	87.6
	91W0 – Moesian beech forests Мизийски букови гори	97.8	115-щ; 236-р, ш; 237-б,у; 259-в; 273-з.	26.8	27.3
	Извън местообитание		18-з; 20-ж; 69-н; 70-ю; 111-в,ж,з,и; 12-н; 234-з; 237-а.	37.7	-

В Том 1А на настоящия ГСП е приложен Списък на ГФС по Заповед №РД49-421/02.11.2016 г. на Министъра на земеделието и храните, направените промени при инвентаризацията, както и причините за тях.

## Паша в горските територии в ТП „ДГС Етрополе“

Общата забранена площ за паша в ТП „ДГС Етрополе“ е 6494.7 ха. Общата забранена площ за паша в зоните по Натура 2000 е 4082.6 ха, а в горите стопанисвани от ТП „ДГС Етрополе“ е 3363.7 ха.

### IV. Проучване и определяне на количеството на мъртвата дървесина и биотопните дървета

На територията на ТП „ДГС Етрополе“ е извършено проучване и определяне на количеството на мъртвата дървесина и биотопните дървета по „Методика за измерване на количеството и характеристиките на мъртвата дървесина и биотопните дървета в горските екосистеми“. По-долу таблично са показани постигнатите резултати.

Съгласно „Заданието за Инвентаризация на горските територии в ТП „ДГС Етрополе“ в защитените зони по Закона за биологичното разнообразие е извършено проучване и определяне на количеството на мъртвата дървесина и биотопните дървета по „Методика за измерване на количеството и характеристиките на мъртвата дървесина и биотопните дървета в горските екосистеми“, утвърдена от изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по горите (Заповед № 910 от 09.10.2018 г.), чрез залагане на 9 броя пробни площи. Получените резултати за количеството на мъртвата дървесина от измерванията в пробните площи са представени в табл. №174. Получените резултати за количеството на биотопните дървета от измерванията в пробните площи са представени в табл. №175.

Таблица № 174

Разпределение и количество на мъртвата дървесина в горските екосистеми по № на пробните площи, координати, подотдели, защитени зони и природни местообитания

Пробна площ №	Координати на центъра на пробната площ	Отдел/подотдел	ЗЗМ	Природно местообитание	Вср, стояща мъртва дървесина, м3/ха	Вср, лежаща мъртва дървесина, м3/ха
1	260648.480, 4739753.423	329-л	BG0001493 Централен Балкан-буфер	9130 ГФС	12.050	0.080
2	260071.521, 4740651.730	331-г	BG0001493 Централен Балкан-буфер	9130	20.150	0.265
3	270692.123, 4743623.545	273-р	BG0001493 Централен Балкан-буфер	9170	2.540	0.085
4	270395.879, 4743435.681	273-д	BG0001493 Централен Балкан-буфер	91W0	36.530	0.160
5	264143.326, 4748946.023	236-л	BG0001493 Централен Балкан-буфер	91W0	24.270	0.131
6	254644.348, 4741623.582	70-р	BG0001043 Етрополе - Байлово	91W0 ГФС	14.100	0.215
7	253443.478, 4739591.150	72-г	BG0001043 Етрополе - Байлово	9130	11.480	0.024
8	254211.711, 4739735.549	75-а	BG0001043 Етрополе - Байлово	9130	18.260	0.095
9	256694.395, 4740657.432	116-б	BG0001493 Централен Балкан-буфер	91W0	10.740	0.017
10	263018.532, 4749026.811	237-с	BG0001493 Централен Балкан-буфер	9170	0.190	0.002
11	262485.716, 4742038.396	312-к	BG0001493 Централен Балкан-буфер	91CA	4.380	0.017
12	262474.901, 4741723.064	312-п	BG0001493 Централен Балкан-буфер	91CA	17.090	0.036
13	249981.547, 4744981.383	402-м2	BG0001043 Етрополе - Байлово	9170 ГФС	23.750	0.051
14	258450.870, 4739957.346	114-б	BG0001493 Централен Балкан-буфер	91G0	23.340	0.209
15	258538.069, 4739652.037	114-о	BG0001493 Централен Балкан-буфер	91G0	1.760	0.035
16	259306.608, 4738263.088	110-б	BG0001493 Централен Балкан-буфер	9130	39.950	0.273

Таблица № 175

Разпределение на биотопните дървета по № на пробните площи, секции, подотдели и дървесни видове, височина, Д1.3 и координати

Биотопни дървета							Координати UTM	
ППМД №	Секция	Отдел	Подотдел	Дърв. вид	Н(м)	Д(см)	X	Y
1	1	329	л	бк	29	58	260636.772	4739744.793
4	2	273	д	бк	25	42	270406.582	4743484.240
6	1	72	р	бк	23	38	254642.286	4741627.522
16	3	110	б	бк	28	62	259703.520	4738672.411

## Общи бележки

Инвентаризацията на горските територии, плана за горскостопанските дейности и плана за дейностите по опазване от пожари на ЮЗДП ТП „ДГС Етрополе” е изготвен от лесоустройствена група при "Силва 2003" ООД гр. София, с ръководител инж. Велизар Райчов и състав: инж. Пламен Драголов, инж. Павел Джунев, инж. Михаил Ганев, инж. Ивайло Любенов, инж. Димитър Пейчинов, инж. Иво Къойбашиев, инж. Диана Попова, инж. Алекси Попов, Картните материали и софтуерното обезпечение са изготвени под ръководството на Венцеслав Макавеев и инж. Снежанка Попова.

Горскостопанските карти са изготвени въз основа на кадастрални карти и карти на възстановената собственост, предоставени от възложителя, актуални към 31.12.2023 г, топографски планшети в мащаб М 1:10000 и аерофотоснимки, заснети през 2022 и 2023 година.

Теренно–проучвателните работи са извършени през 2024 година.

Запасът на зрелите семенни насаждения и тополови култури е определен по математико-статистически методи или пълно клупиране, а на останалите насаждения и култури по възприетите растежни таблици съгласно „Наредба №18 за Инвентаризация и планиране в горските територии”, както следва:

бял бор култури	- Кръстанов и др.
черен бор култури	- Цаков
ела, дуглазка	- Шиков
смърч	- Тюрин
акация, гледичия	- Георгиев
бреза	- Тюрин
върба	- Георгиев
габър семенен	- Армашеску
дъб семенен	- Вименауер
дъб издънков	- Шустов
червен дъб	- Кръстанов, Христов
келяв габър	- Георгиев
липа семенна	- Армашеску и др.
липа издънкова	- Матеев, Мотин
бук, габър издънкови	- Недялков и др.
топола	- Кръстанов и др.
ясен	- Вименауер
явор, шестил	- Герхард

Запасите са изчислени по средна височина на насажденията от 3 метра включително и нагоре. Запасът на хектар е закръглен до 1 куб.м, а на цялата площ – до 50 куб.м на 5 куб.м, а над 50 м – на 10 куб.м. Инвентаризацията е извършена на типологична основа, съгласно “Класификационна схема на типовете горски месторастения в РБългария” от 2011 година. Семенните бази са затвърдени на терена с жълта боя, а защитените територии по ЗЗТ с бяла и червена боя.

На работните ведомости стъбленият запас е без клони и с клони, а при наличие на планирани сечи, е показан вероятният добив сортименти.

Инвентаризацията на горските територии, горскостопанският план, плана за горскостопанските дейности и плана за дейностите по опазване от пожари влиза в сила след утвърждаването им от Изпълнителния директор на ИАГ с период на действие десет години или до утвърждаване на следващите.

Управител:

инж. Пламен Драголов